1. OTURUM

DEMO KÜTÜPHANEMİZ İÇİN KAREKODU OKUTUNUZ

TYT

TÜRKİYE GENELİ
DENEME SINAVI

Sınav Süresi 165 dakika

SORU KİTAPÇIK NUMARASI									
0	0	0	0	0	0	2	0	2	6

A KİTAPÇIĞI

T.C. KİMLİK NUMARASI	
ADI	
SOYADI	
SALON NO.	SIRA NO.

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı soru kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Size verilen kitapçık türünü cevap kâğıdınızın ilgili bölümüne sınav başlangıcında işaretleyiniz. Aksi takdirde sınav sonuçlarınıza ulaşmakta sorunlar yaşayabileceğinizi unutmayınız.
3. Cevap kâğıdınızdaki tüm alanları kurşun kalem kullanarak ve kutucukların dışına taşırmadan belirgin olarak işaretleyiniz.

ulti YAYINLARI

6000123465460

Soru kitapçık numarasını cevap kâğıdındaki alana doğru kodladım

Adayın İmzası

DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler Testi'nin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler Testi'nin 16-20. sorularını cevaplamadan 21-25. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 16-20. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta toplam **125 soru** bulunmaktadır.
   Türkçe Testi: 40 soru
   Sosyal Bilimler Testi: 25 soru
   Temel Matematik Testi: 40 soru
   Fen Bilimleri Testi: 20 soru
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **165 dakikadır (2 saat 45 dakika).**
3. **Bu sınav puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

TÜRKÇE TESTİ

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bugün ---- en garip entelektüel heveslerden biri de eşitliğin mükemmelliği alt etmesi gerektiği fikri. Eşitliğin her halükârda iyi olduğu tartışmasızmış gibi ---- günümüzde eşitlik anlayışı, asil bir hedef olmaktan çıktı.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) tahmin ettiğimiz - doğrulansa da
B) öngördüğümüz - onaylansa da
C) rastladığımız - razı olunsa da
D) inkâr ettiğimiz - kabul edilse de
E) karşılaştığımız - görülse de

2. İyi kitaplar, ruhsal doyum sağlamak ve estetik açıdan haz vermek gibi özelliklere sahiptir. Kurgusal bir dünyada gezintiye çıkma fırsatı vererek günlük dertlerden arınma ve rahatlama imkânı sağlar. Daha iyi kitaplarsa zihinlere yeni tohumlar ekmek gibi bir meziyete sahip olup daha önce zikredilmemiş düşüncelere kapı aralar.

Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Farklı araştırmalara fırsat vermek
B) Özgün fikirlere zemin hazırlamak
C) Merak duygusunu uyandırmak
D) Bilimsel tartışmaları başlatmak
E) Yararlı ve sıra dışı bilgiler vermek

3. Kent (şehir) merkezlerindeki esnaf işletmeleri kalem (I) kalem kapanıp büyük işletmeler şehir dışına taşınadursun (II) (göçedursun), görünüşe bakılırsa yazarların süpermarketlere olan ilgisi (III) (alakası) hiç azalmıyor. Çağdaş edebiyatın süpermarketlere karşı tuhaf (IV) (gülünç) bir hayranlığı var. Peki süpermarket gibi alelade (V) (sıradan) ve gündelik bir mekâna karşı gelişen bu ani ilgiyi neyle açıklayabiliriz?

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı, parantez ( ) içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

4. Gece boyunca uyuyamamanın verdiği bir kendine gelememe hâli içindeydi. Ailesine verilen yardımın kesildiği haberini aldığından beri hasıl olan baş ağrısını kesmesi için ağrı kesici aldı. Haberi duyan karısı, ekmekleri keserken içinde birikip taşmak üzere olan sözcükleri daha fazla tutamayarak şikâyet hâlinde dilinden dökmeye başladı. Mutfaktaki sesleri duyan çocuklar da ne olduğunu öğrenme merakıyla derslerini keserek mutfağa geldiler. Anne ve babalarının konuşmalarından, harçlıklarından bir miktar kesileceğini hissetmiş gibiydiler.

Bu parçada "kesmek" sözcüğü aşağıdaki anlamlardan hangisine karşılık gelecek şekilde kullanılmamıştır?

A) Verilecek şeyin bir bölümünü alıkoymak
B) Bölmek, ayırmak
C) Bir şeyden yoksun bırakmak, vermemek
D) Düzgün parçalara ayırmak
E) Son vermek, gidermek

5. (I) 1520 yılı dolaylarında İtalyan kentlerindeki tüm sanatseverler, artık resim sanatının yetkinliğin doruğuna ulaştığı kanısında birleşmiş görünüyorlardı. (II) Gerçekten de Michelangelo, Raffaello, Tiziano ve Leonardo gibi sanatçılar geçmiş kuşakların resim sanatında yapmak istedikleri her şeyi yapmışlardı. (III) Bu sanatçılara hiçbir çizim sorunu çok zor gelmiyor, hiçbir konu fazla karmaşık görünmüyordu. (IV) Güzellik ve uyumun doğrulukla nasıl bir araya gelebileceğini gösterdikleri için dünyanın en ünlü ressamlarını bile geçtikleri düşünülüyordu. (V) O zamanlar büyük ressam olmak isteyen bir çocuk, sanatçıların geldikleri bu noktaya tanık olursa yüksek hedeflerini yeniden sorgulama ve daha aşağı çekme yoluna gidebilirdi.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) I. cümlede, resim alanında zirveye çıkıldığı yönünde ortak bir görüşe yer verilmiştir.
B) II. cümlede, söz edilen sanatçıların beklentiler doğrultusunda hareket ettikleri belirtilmiştir.
C) III. cümlede, bahsi geçen sanatçıların resim alanındaki ustalığından söz edilmiştir.
D) IV. cümlede, ressamlara yönelik bir tahmin, gerekçesiyle birlikte verilmiştir.
E) V. cümlede, değişime dönük bir olasılık, koşula bağlanarak dile getirilmiştir.

6. Herkes insanlığı değiştirmeyi düşünür ama hiç kimse önce kendini değiştirmeyi düşünmez.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümlede anlatılmak istenenle anlamca aynı doğrultudadır?

A) Toplumsal değişim isteyenler, bu sürece önce kendilerinden başlamalıdır.

B) Toplumsal yapının daha iyi hâle gelebilmesi için insanlar çok çalışmalıdır.

C) İnsanların kendini değiştirebilmesi için toplumsal şartların uygun olması gerekir.

D) Toplumların kendini düzeltebilmesi, bireyleri aşan bir durumdur.

E) İnsanların toplum yapısını değiştirebilmeleri için bir araya gelmeleri şarttır.

7. I. Araştırma ekibinin geliştirdiği lensler, kullanıcıların farklı kızılötesi dalga boylarını ayırt etmesine olanak tanıyor.

II. Lenslerin şeffaf yapıda olması sayesinde kullanıcıların normal görme işlevi bozulmuyor.

Numaralanmış II. cümleyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) I. cümlede yer alan açıklamaya yönelik karşılaştırma yapmaktadır.

B) I. cümlede belirtilen durumun sağladığı farklı bir işlevden bahsetmektedir.

C) I. cümlede ortaya konulan durum hakkında öngörüde bulunmaktadır.

D) I. cümlede verilen durumun koşulunu belirtmektedir.

E) I. cümlede yapılan açıklamayı çürütmek için yeni bir bilgi sunmaktadır.

8. Milletlerin tarihî geçmişi ( ) şimdiki zamanı ve geleceğine dair güvenilir bilgiler alabilmek için dillerine bakmak gerekir. Dillerin geçirdiği evrim ( ) milletlerin yaşadığı kültürel etkileşim ( ) coğrafi mekân hakkında da önemli ipuçları verebilir ( ) Dağlarca ( ) konu ile ilgili düşüncelerini şu cümlelerle açıklar ( ) "Dillerimiz seslere dayalı ve düşüncelere dayalı olduğuna göre ulusları tanımanın tek yolu kuşku yok ki dilleridir."

Bu parçada parantezle ( ) belirtilen yerlere, sırasıyla getirilmesi gereken noktalama işaretleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) (,) (,) (,) (.) (,) (.)

B) (,) (;) (,) (.) (;) (:)

C) (;) (,) (,) (.) (,) (:)

D) (,) (;) (,) (.) (,) (:)

E) (;) (;) (,) (.) (;) (.)

9. Somut olarak yer bildirmeyen alt, üst ve üzeri sözlerinin sona getirilmesiyle kurulan birleşik kelimeler bitişik yazılır.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu kurala uyulmamasından kaynaklanan bir yazım yanlışı yapılmıştır?

A) Bu kadar ayakaltı bir yerde oturmak hepimizi rahatsız etmişti.

B) Ankara'nın üzerimde olağanüstü etkileri olduğu doğrudur.

C) Böbreküstü bezleri; kortizol, adrenalin gibi birçok önemli hormonu üretir.

D) İşten gelir gelmez kendini yüzüstü bir şekilde kanepeye attı.

E) Çocuklarını sürekli gözaltında tutmasından huzursuz oluyorum.

10. (I) Yine bir gün böyle otururken içeriye gençten bir memur girdi. (II) Babama çok benzeyen uzun boylu, kara kaşlı, kara gözlü, zayıf biriydi bu. (III) Üzerinde lacivert birtakım elbise vardı. (IV) Heyecandan titriyordu, bir asker gibi kapıda durdu. (V) Babamın kendisini içeriye çağırmasını bekliyordu.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

11. • Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.
• Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş olan özneyi belirtmek için konur.
• Cümle içinde ara sözleri veya ara cümleleri ayırmak için ara sözlerin veya ara cümlelerin başına ve sonuna konur.
• Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.

Virgülün kullanımıyla ilgili bu kurallardan hangisinin örneği aşağıda verilmemiştir?

A) Yatağında homurdanarak döndü, rüyayı hatırladı, korktu.

B) Yandan çarklı bir vapur, Suhulet, Haliç'ten Marmara'ya açılıyordu.

C) Bir köşede yeni yıkanmış, ütülenmiş, asılmak için hazırlanmış gömlekler vardı.

D) Bana söylediğin bunca sözü diyorsan evet, bunların hepsi doğru.

E) Cevdet Bey, araba hareket ettikten sonra telaşını biraz olsun gemleyebildi.

12. Barış Bıçakçı hayranları, ----.

Bu cümle aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanırsa cümlenin öge dizilişi "özne - yer tamlayıcısı - belirtili nesne - yüklem" **şeklinde olur?**

A) bu çağda edebiyatın bir seyrek yağmura dönüştüğünü söylüyor

B) *Seyrek Yağmur* eserinden eski Bıçakçı tadını alamadılar

C) sevdikleri yazarın zamanla yatağına yerleşen bir su gibi yazmasını istiyor

D) onun romanlarında kendi hayatlarını görmeyi hiç istemediklerini söylüyor

E) yazarın son romanını dağınık ve savruk buldu

13. (I) Abbas Kiyarüstemi'nin sanatçı duyarlılığı ve yönetmenlik becerileri ayrıca büyüleyicidir. (II) El çabukluğu konusunda usta olan Kiyarüstemi'nin filmlerindeki bariz yalınlık aldatıcıdır. (III) Filmlerin düzenlenişindeki giriftlik bu yalınlıkla çelişir. (IV) Çalışmalarının ardındaki cesur kavramsal ve teknik başarılar neredeyse hiçbir zaman görünür değildir. (V) Bu da filmlerin kontrolsüz, sıradan ve hatta zaman zaman amatör olarak görülebileceğini düşündürür.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) I. cümlede özne, zincirleme isim tamlamasından oluşmuştur.

B) II. cümlenin yüklemi, fiilden isim yapım eki almış bir sözcüktür.

C) III. cümlede, "birbirinin içine girip karışmış" anlamında türemiş bir sözcük kullanılmıştır.

D) IV. cümlede, olumsuzluk anlamı katan bir edata yer verilmiştir.

E) V. cümlede, birden fazla tamlayanı olan sıfat tamlamasına yer verilmiştir.

14. (I) Kervanlar; eski zamanlarda kara yoluyla insan, erzak ve eşya taşımacılığı yapan kafilelerdi. (II) Tüccarlar, yardımcıları ve sürücüler gibi farklı kimselerden oluşan kervanın toplanması ve hareket zamanı belirli kurallara bağlıydı. (III) Kervanlar yolculuk sırasında yazın sıcaktan kaçınmak, diğer mevsimlerde ise konaklanması gereken yere gündüz varmak için gece yol alırlardı. (IV) Kervanların gittiği en uzun yol, İpek Yolu adı verilen güzergâh olup bu güzergâh, İran ve Güney Kafkasya'da üretilen ipeğin Anadolu üzerinden Avrupa'ya taşınmasında kullanılıyordu. (V) İpek Yolu'nun aslında yola benzer yanı pek yoktu, kervan sahipleri ve tüccarlar hiçbir işareti bulunmayan patikalar arasında, gidecekleri yönü kestirmeye uğraşırdı.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde hem isim-fiil hem sıfat-fiil hem de zarf-fiil yer almaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

15. (I) Büyülü gerçekçilikle ölüm arasında çok sıkı bir ilişki var. (II) Bir anlamda büyülü gerçekçilik, ölüye yeniden hayatiyet zırhı giydirme amacının verdiği arayışların neticesi. (III) Başta *Yüzyıllık Yalnızlık* olmak üzere bu akımın etkilerini taşıyan hemen hemen bütün kurgularda ölüm izleğinin öne çıkması da bu ilgiyi doğrulayan örnekler. (IV) Belki de böyle bir akımın ortaya çıkışında, ölümden sonraki hayat üzerine türetilmiş binlerce yıllık düşünce birikiminin etkisi büyüktür. (V) Büyülü gerçekçilik/ölüm ilgisi noktasında Suriyeli öykücü Zekeriya Tamir de benzer doğrultuda bir düşünceye sahip görünüyor. (VI) *Gök Gürültüsü* kitabı, büyülü gerçekçi etkiyle yazılmış kısa öykülerden oluşuyor.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerden hangisiyle başlar?

A) II B) III C) IV D) V E) VI

16. (I) Çocukların doğum gününün kutlanması 13. yüzyılda Almanya'da başladı. (II) Çocuk, sabah üstünde mum yanan pastayla uyandırılıyordu. (III) Akşam yemeğinde pasta ailece yenene kadar pastanın üzerindeki mumlar gün boyu değiştiriliyordu. (IV) Türk geleneğinde pastaya mum dikmek başlarda tepki çekiyordu. (V) Pastaya "hayat kandili" olarak çocuğun yaşından bir fazla mum dikiliyordu.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

17. Hafta tatili anlayışını benimseyen ilk kurum medreselerdir. Medreselerde tatil günü salıydı. Salı günü isteyenler, koltuk dersi denilen ek derslere girebilse de bu gün kütüphanelerde çalışma, çamaşır yıkama gibi özel ihtiyaçlara ayrılırdı. Eğitim tarihi araştırmacısı Osman Nuri Ergin'e göre salı gününün tatil kabul edilmesi, salının uğursuzluğu konusunda Rumlardan Türklere geçmiş bir inanışı kuvvetlendirmişti. Rumlar, İstanbul'un salı günü fethedilmiş olması nedeniyle bu günü uğursuz saydıkları gibi Müslümanlar da salı günü bir işe başlamaz, sefere çıkmazlardı.

Bu parçada Osman Nuri Ergin'in sözlerine yer verilmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ortaya konulan düşünceyi farklı bir bakış açısıyla değiştirmek

B) Önemli bir kişiyi tanık göstererek bir fikri çürütmeye çalışmak

C) Ele alınan konuyu bir örnek üzerinden somutlaştırarak açıklamak

D) Bir anıya yer vererek anlatımı tekdüzelikten kurtarmak

E) Aynı konuyla ilgili birden fazla görüş sunarak bir genelleme yapmak

18. Dünya edebiyatı gibi giderek daha fazla popüler ve şaşırtıcı bir biçimde tartışmalı hâle gelen bir konuya ilişkin kalem oynatan herkes için yerleşik bir kural vardır: Goethe'yle başlamak. Öğrencisi Eckermann tarafından kaydedilmiş, 1827 yılındaki bir konuşmada, Goethe ilk kez "dünya edebiyatı" kavramını kullanır. Onun konuya ilişkin ettiği sözler kısadır ama yine de bütün bir disipline temel oluşturmuştur: "Kendini her yerde ve tüm zamanlarda yüzlerce insanda gösteren şiirin, insanlığın evrensel mülkü olduğuna tamamen ikna oldum. Ulusal edebiyat artık anlamını yitirmiş bir terimdir, ----."

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) onu yeniden canlandırmak için şiirin kaderi yeniden uluslara verilmelidir

B) dünya edebiyatı çağı hızla yaklaşmaktadır ve bütün insanlık buna hazırlanmalıdır

C) dünyaya hâkim olan ulusların şiiri, diğer ulusların şiirini ele geçirmelidir

D) insanlar şiire gereken önemi verip onu hak ettiği yere yükseltmelidir

E) ulusların edebiyatları yalnızca şiirden ibaret sayılmamalıdır

19. Mercan resifleri, devasa yapılar olup denizlerde yaşayan mercan polipleri adı verilen küçük canlıların iskeletlerinden oluşur. Dünyanın en büyük doğal yapılarından olan bu resifler, ----.

Bu parçanın sonuna aşağıdakilerden hangisi getirilirse "mercan resiflerinin fiziki özelliklerinde zamanla değişiklik olduğu" **sonucuna ulaşılır?**

A) her bir mercan iskeletinin var olan yapının üzerine yeni bir katman eklemesiyle hacim açısından sürekli büyümektedir

B) su sıcaklığındaki ani değişimler sonucunda canlılığını kaybetme tehlikesiyle karşı karşıya kalmaktadır

C) dünyada bilim insanları tarafından en çok merak edilen ve araştırılan ekosistemler arasında yer almaktadır

D) farklı türdeki balıklara ve deniz canlılarına ev sahipliği yaparak deniz biyoçeşitliliğinin korunmasında rol oynamaktadır

E) deniz suyunun tuzluluğundaki değişmeye bağlı olarak her mevsim farklı sayıda canlıyı himaye etmektedir

20. Geyik, kuzey kuşağı halklarında kutsal hayvandır. Geyik teması Sibirya ve Altaylarda masklarda, işlemelerde yaygın olduğu gibi kutsal şaman elbisesinin de motifidir. Geyik sözcüğü, Eski Türkçede yabanıllık anlamını içermektedir. Anadolu'da da özellikle Yörükler, dağ keçisine de geyik derler. İngilizce "deer" sözcüğünün de aynı yabanıllık anlamını içermesi, geyikle doğal yaşamın özdeşleştirilmesinin dünya çapında başka bir örneğidir. Çin, Hint geleneklerinden Hititlerin geyikli güneş heykellerine kadar zaman ve mekânı aşan geyik kültü Alevi-Bektaşi geleneklerinde de saflığın simgesidir.

Bu parçadan geyikle ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) Bazı kültürlerin temel noktasını oluşturmaktadır.

B) Birçok kültürde ortak öge olarak bulunduğundan evrenselleşmiştir.

C) Vahşi doğanın vazgeçilmez bir unsuru olarak görülmektedir.

D) Doğal yaşam içinde insanlarla en yakın ilişkiler kuran hayvandır.

E) Birçok kültürde yabanıllığın simgesi olarak korku salmıştır.

21. Öğrencilerde gerekli istek uyandıktan sonra ders çalışma konusundaki en önemli husus elbette bu çalışma sürecinin verimli hâle getirilmesidir. Her öğrencinin öğrenme tarzı farklıdır ve bu nedenle verimli ders çalışma stratejileri bireyler arasında farklılık gösterebilir. İşte öğrencilere yönelik verimli ders çalışma konusunda yardımcı olabilecek bazı öneriler aşağıda verilmiştir.

- Plan yapın ve hedef belirleyin.
- Çalışma ortamınızı düzenleyin.
- Anlamaya yönelik çalışın.
- Kendi çalışma programınızı oluşturun.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada söz edilen önerilere örnek gösterilemez?

A) Çalışmaya başlanmadan önce masanın üzerindeki dağınıklığın toparlanması

B) Bilgilerin sadece ezberlenmesi yerine öğrencinin konuyu kendi sözcükleriyle özetlemesi

C) O gün çözülmek istenen soru sayısının belirlenmesi

D) Öğrencinin sabah uyandığında önce o gün neler yapacağını not etmesi

E) Bir konunun tek kitaptan değil de farklı farklı kaynaklardan taranması

22. İyi bir metin, hayal gücüne hitap eder. Çağrışım değeri yüksek cümlelerle oluşturulur. Nesnelerin birbirinin yerine kullanılabildiği benzetmelerle bezelidir. İyi bir metin yazmak istiyorsanız bolca mecaz kullanmalı, dili eğip bükebilmelisiniz. Betimlemelerle okurun görüntü kanallarını açmalı ve ona bir şeyleri gösterebilmelisiniz. Ancak bu şekilde Türkçenin tadına varılır ve yazdıklarınız okuyanda estetik bir iz bırakılır.

Düşüncelerini bu şekilde ifade eden bir yazarın aşağıdaki parçalardan hangisini yazması beklenmez?

A) Toros Dağlarının etekleri ta Akdeniz'den başlar. Kıyıları döven ak köpüklerden sonra doruklara doğru yavaş yavaş yükselir. Akdeniz'in üstünde daima, top top ak bulutlar salınır. Kıyılar dümdüz, cilalanmış gibi düz killi topraklardır. Killi toprak et gibidir. Bu kıyılar saatlerce içe kadar deniz kokar, tuz kokar.

B) Sonra, işte ben böyle kımıldanırken nasıl oldu bilemiyorum ama birdenbire masanın üstündeki kâğıtların şeklini alan zaman da kımıldadı sanki. Hatta çevremi saran duvarların rengi bu zamanın içine doğru akar, akınca hafif hafif titreşir, titreşince de karşımdaki pencere gelip bu titreşimlerin ortasında durur gibi oldu.

C) Neşe, gençliğinde, hikâyeler yazmaya uğraşırdı. Bu özenti onda ihtiyar yaşlarına kadar sürmüştür. Bu özenti ile pek çok şey yazmış ise de bunların birçoğunu ortaya çıkarmamıştır. Birçoğunu da yakmıştır. Denilebilir ki onun isteği yazmaktı. Kendi başından geçenleri de yazmıştır. Büyük politika işlerinde bulunmuş olduğu için bu yazdıkları değerli olsa gerektir.

D) Soba bir anda bunaltıyor onu. Dokunsa ölecekmiş pürüzsüzlüğüyle sesten sıyrılıp çıkıyor odadan. Oda dışındaki soğuk, suratına çarptığı anda sesi duyuyor. Buraya açayım yatağını? Yumruğunu sıktığını tırnakları avucuna geçtiğinde fark ediyor. Tuvalete çıkıyorum, diyor sesindeki kontrol edemediği hırçınlığı gidip sobaya yapışıyor.

E) Bir labirenti tekrar ediyorum. Geçtiğim her yol yenisine bir iz bırakarak kayboluyor. Ufak tefek izlerin her biri birleşerek yamalı bohça bir yol ediyor önümde derken üzerime bir gölge düşüyor. Kafamı kaldırdığımda devasa bir kalemin ucunu görüyorum. Değmiyor bana ve hareket ediyoruz.

23. Her toplumun, yaşama sorunlarıyla karşılaştığını anlamak, bu sorunların toplumdan topluma, devirden devire değişen özellikler ve çözüm yolları taşıdığını görmeye başlamak için insanlar; bir Aristoteles'i, bir Auguste Comte'u beklemediler. Tarihte, on sekizinci yüzyıldan önce genel olarak toplumsal örgütlenme, toplumsal düzen ilkelerini belirtmek ve özel olarak her toplumsal bunalım döneminde, bunalıma bir çözüm yolu bulmak için insanlar düşünmüşlerdir. Toplumların toplumsal gerçeği ve onun hareketi üzerine oluşan bu düşünceler; gözlemlere, zaman zaman araştırmalara dayanan düşünceler olmuştur. Aslında toplumsal gerçeği anlamaya, onun sorunlarını çözmeye yönelen, toplumsal felsefe ya da siyasal felsefe diye adlandırdığımız düşünce biçiminin tarihi, insan düşüncesi kadar eskidir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Toplumsal sorunların çözümü için bir kurtarıcı gerekir.

B) Toplumların temel sorunları tarih boyunca aynı kalmıştır.

C) İnsanlar, yaşadıkları toplumlar üzerine her devirde düşünmüşlerdir.

D) Toplumlar, birbirleri ile iletişimde kalarak gelişir.

E) Toplumların kendi gerçekliğini anlamaları, yetiştirdikleri insanlara bağlıdır.

24. Ad koymanın tarihi, bize inanç yüklü bir dünyadan seküler bir dünyaya geçiş sürecini göstermektedir. Bir insanın veya eşyanın adı onun özüne ilişkin bir nitelik olarak görüldüğünden, konulacak adla o adı "taşıyacak" kişinin uyum göstermesi gerekir. Birçok toplulukta ölen kişinin ruhuyla doğan çocuğun ruhu arasında bağlantı kurulduğundan doğan çocuğun akrabalık derecesi ve doğum zamanına göre konulabilecek ad listesi oldukça daralmakta bazen bütünüyle bilinir olmaktadır. Erkek çocuklara büyükbabanın adının konulması, Anadolu'da oldukça yaygın bir gelenektir. Bazen çocuğa konulan isimlerin ağır geldiği, çocuğun bu ismi taşıyamayıp hastalandığı ve konulan isim değiştirilmedikçe de iyileşemediği düşünülmektedir.

Bu parçada ad koyma ile ilgili aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Akrabalık ilişkilerini güçlendirmenin bir yolu olduğuna

B) Mistik bir yönünün de olduğuna

C) Kişi ile ismi arasında uyum arandığına

D) Hata yapıldığında konulan kişinin zarar göreceğine inanıldığına

E) İsmin benliğe dair vasıflar taşıdığına

25. 1992 yılında İspanya'nın Barcelona kentinde düzenlenen Yaz Olimpiyat Oyunlarında olimpiyat ateşi sıra dışı bir yöntemle yakıldı. Montjuic Stadı'ndaki olimpiyat ateşi, İspanyol paralimpik okçu Antonio Rebello tarafından alevli bir ok atılarak tutuşturuldu. Bu tarihî anın bir kurgu olduğu, meşalenin uzaktan kumanda ile ateşlendiği gibi iddialar da öne sürüldü. Bu harika gösteri izlendiğinde Antonio Rebollo'nun attığı okun meşalenin içine isabet ettiği zannediliyor. Hâlbuki, 1992 Barcelona Yaz Olimpiyat Oyunlarında olimpiyat meşalesini yakan ok atışı aslında sanıldığı gibi değil. Antonio Rebollo'nun attığı ok, stadyumdaki dev meşalenin içine isabet etmemiş, üzerinden geçmişti. Üstünden geçen okun alevinin salınan gazı etkilemesiyle meşale ateş almıştı.

Bu parçadan hareketle 1992 Olimpiyatlarının açılışı ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Oyunların kendisinden çok, meşalenin yakılma töreni dikkat çekmiştir.

B) Ateşin yakılma töreni, İspanyollar için millî bir onur hâline gelmiştir.

C) Ateşin yakılmasında çeşitli söylentiler olsa da gerçekten nasıl yakıldığı belirtilmiştir.

D) Ateşin yakılma işlemi, ülkeden ülkeye değişiklik göstermektedir.

E) Ateşi yakan sporcu, sonraki açılışlara esin kaynağı olmuştur.

26. Günün en keyifli öğünlerinden biri olan kahvaltının keyfini üst seviye taşımak için en önemli unsurların başında tabii ki kahvaltı takımları gelir. Kahvaltı keyfinizi en güzel şekilde yaşamak için doğru takımı seçmek aynı zamanda hem sofranızın estetiğini hem de kullanım rahatlığını sağlayacaktır. Öncelikle tercih edeceğiniz takımın malzeme kalitesine dikkat etmeniz gerekir. Porselen kahvaltı takımları, dayanıklılık ve zarafet açısından en ideal tercihlerdendir. Renk uyumu ve desen seçimi de sofranızın tarzını yansıtması açısından önemlidir. Seçim yaparken geniş ürün seçenekleri sunan markalardan yararlanmak, istediğiniz takımı bulmak açısından size kolaylık sağlayacaktır. Takımın parça sayısı da ihtiyaçlara göre belirlenmelidir. Ayrıca bulaşık makinesine ve mikrodalgaya uygunluk gibi detaylara da dikkat etmek, uzun ömürlü kullanım için avantaj sağlar.

Bu parçaya göre kahvaltı takımlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

A) Porselen olanların kullanım ömrü, diğerlerinden daha uzundur.

B) Satın alınırken ürünün yıkanma özelliklerine dikkat edilmelidir.

C) Parça sayısı çok olan takım en kullanışlısıdır.

D) Sofrada estetik bir unsur olarak yer almaktadır.

E) Kahvaltı keyfini artıracak niteliktedir.

27. Radyo ve televizyonlarda yarışma programları düzenlendiğinde yarışmacıya şöyle denirdi: "Sizi tanıyabilir miyiz? Boş zamanlarınızda ne yaparsınız?" Burada sorulmak istenen, "Ne hobiniz var?" sorusuydu ve bireyi tanımlayanın boş zamanında yaptığı işler olduğu kabul edilmiş oluyordu. O zaman yarışma programları köşeyi dönme yolu olmadığından sorular da onun için zor olurdu. Teyze ve amcalar yarışmalara katılmazlar, yarışmacılar çoğunlukla üniversite öğrencisi, üniversiteye girmeyi bekleyen gençler veya evde oturan kızlardan oluşurdu. Bu yarışmacılar, boş zamanlarında kitap okuduklarını, sinemaya gittiklerini söylerlerdi.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

A) Günümüz bilgi yarışmaları, kısa yoldan zengin olmanın bir yolu olarak görülmektedir.

B) İnsanların hobileri, günümüz dünyasında farklı bir kimliğe bürünmüştür.

C) Eskiden insanlar boş zamanlarını genellikle sanatsal etkinliklerle doldurmayı tercih ederdi.

D) Yarışma programlarına katılım yaşı giderek değişmiştir.

E) Yarışma programlarında sorulan soruların zorluk derecesi farklılaşmıştır.

28. Sigmund Freud'a göre insan kişiliği karmaşıktır ve birden fazla bileşene sahiptir. Freud, ünlü teorisinde kişiliğin id, ego ve süperego olarak bilinen üç unsurdan oluştuğunu belirtir. İd; tüm arzuların, isteklerin ve ihtiyaçların anında tatmin edilmesi için çabalar. Örneğin açlık veya susuzluktaki bir artış, hemen yeme veya içme girişimine yol açmalıdır. Freud'a göre ego, id'den gelişir ve id dürtülerinin gerçek dünyada kabul edilebilir bir şekilde ifade edilmesini sağlar. Kişiliğin geliştirilecek son bileşeni süperegodur. Süperego, ebeveynlerimizden ve toplumdan edindiğimiz içselleştirilmiş ahlaki standartları ve idealleri tutar.

Bu parçaya göre aşağıdaki durumlardan hangisi parantez ( ) içinde verilen kavramla uyuşmamaktadır?

A) Diyet yapan bir kişi; vitrinde gördüğü pastayı hiç düşünmeden alıp yer. (Ego)

B) Bir öğrenci sınıfta içi para dolu cüzdan bulup içindeki parayı alır. (İd)

C) Yarın sabah önemli bir sınavı olan öğrenci, arkadaşlarının davetini reddedip sabaha kadar ders çalışır. (Süperego)

D) Küçük bir kız parkta, başka bir çocuğun sevimli bir balonla oynadığını görür ve balonu o çocuğun elinden kapar. (İd)

E) Bir öğrenci, sınıf arkadaşının ödevlerinde zorlandığını görür ve kendi sorumluluklarını da aksatmadan ona yardım eder. (Süperego)

29. Parklarda çekirdek, halk diliyle çitlek yani kurutulmuş ayçiçeği çekirdeğinin tohumu vazgeçilmez bir ihtiyaçtır. Parkların girişi çekirdek satıcıları ile çevrilmiştir. Televizyon yokken ve hayat daha şehirliyken belediye çay bahçelerindeki akşam oturmaları çekirdeksiz olmazdı. Açık hava sinemaları zamanında bu mekânlar da çekirdek tüketiminin önemli yerlerinden biriydi. Kırsal kesimde, şeker yaygın değilken konuklara ve çocuklara kuru yemiş ikram edilir, çay ve kahvenin girişinden önce kış oturmalarında kuru yemiş tüketilirdi. Okul çocuklarının ceplerine kuru yemiş doldurulduğu gibi şehirler arası yolculuklar da onsuz düşünülmezdi.

Bu parçadan hareketle kuru yemiş ile ilgili aşağıdakilerin hangisi söylenebilir?

A) İnsan yaşamının belli dönemlerinde tüketiminin arttığı

B) Her çeşidinin kendine göre bir kullanım alanı olduğu

C) Tüketilen türlerinin ülkenin coğrafyasına göre değiştiği

D) Hayatın farklı alanlarında kendine yer bulabildiği

E) Şehirlerde kırsal kesime göre daha fazla tüketildiği

30. Tarsus, Berdan Ovası'ndan kuzeye doğru engebeli arazi boyunca son yıllarda hızla gelişmektedir. Çok zengin bir tarihi olup değişik dinler yönünden önemli bir kenttir. Ashabıkehf'in kaldığı mağaranın Tarsus'ta olduğuna inanılır. Yeni Ahit'in yazarlarından biri olan Pavlus da Tarsus doğumludur. Bu sebeple Hristiyanlarca da hac yeri olarak kabul edilmektedir. Kudüs'teki Kıyamet Kilisesi'nden sonraki en kutsal kilise olan Aziz Pavlus Kilisesi ve Aziz Pavlus Kuyusu Tarsus'ta bulunmaktadır. Bunların yanı sıra dünyanın ilk kanalizasyonlu tarihî Roma Yolu, Roma hamamı da Tarsus'tadır. Kleopatra Kapısı da şehrin en eski kalıntıları arasındadır. 10 kilometre kuzeybatısındaki Taşkuyu Mağarası, Tarsus Şelalesi ve özellikle Tarsus Barajı gezip görülesi yerlerdir ve bu bölgeler, turizm açısından mükemmel bir tarihe ve doğal güzelliklere sahiptir.

Bu parçada Tarsus ile ilgili aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Tarihî ve tabii açıdan önemli olduğuna

B) Görülmesi tavsiye edilen yerler içerdiğine

C) Dünyada ilk olma niteliği taşıyan yapı barındırdığına

D) Farklı dinler açısından önem taşıdığına

E) Koruma altında bulunan bölgeleri olduğuna

31. Sanayi Devrimi, kadının toplum içindeki rolünün çarpıcı bir biçimde değişmesine sebep oldu. Hane halkı, endüstrileşme öncesinde üretimin merkezinde yer alıyordu ve kadınların çalışması büyük ölçüde ev işleriyle sınırlıydı. Fakat bu sınırlılık daha az emek harcandığı anlamına da gelmiyordu. Büyük ölçekli imalatın gelişiyle birlikte çiftliklerde süregiden küçük ölçekli üretim tamamen son bulmadı ama makine teknolojisindeki ilerlemeler kadınların yaşamını dönüşsüz bir biçimde değiştirdi. Makinelerin bireysel iş gücünün yerini alması ve gelişmekte olan sanayilerin de kömüre duyduğu ihtiyacın artmasıyla birlikte kadınlar, değirmenlerde ve madenlerde çalışan işçi sınıfının bir parçası hâline geldi. 18. yüzyıl sonlarında ailelerin büyük bir kısmı birlikte istihdam ediliyor, ebeveynlerin yanı sıra çocuklar da aynı fabrika ya da madenlerde çalışırken çoğu kadın için ev dışında bir işte çalışmak daha fazla bağımsızlık anlamına geliyordu.

Bu parçaya göre Sanayi Devrimi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Kadının daha da özgürleşmesini sağlamıştır.

B) Hane halkının bütününe iş imkânı vermiştir.

C) Kadınların yaşama biçimini değiştirmiştir.

D) Kadınları yeni bir toplumsal sınıfa dâhil etmiştir.

E) Erkeklerin çalışma alanını sınırlamıştır.

32. Harry Potter; kitaplarıyla başlayan, ardından filmlerle genişleyen çok büyük bir evren. Kitaplarını temel alan ünlü seri, yıllar geçtikçe genişledi; yeni nesillere de dokundu ve "Büyücülük Dünyası"na ait büyük bir fantastik evrene evrildi. Bunların içerisinde temel kitap serisi ve özellikle Y kuşağıyla beraber büyüyen ünlü film serisi var. Öte yandan oyun dünyasında da Hogwarts Legacy öncesinde birçok çıkmış yapım mevcut. Hogwarts Legacy ise piyasaya çıktıktan sonra iki hafta içinde 12 milyondan fazla satıp rekor kırdı.

Bu parçadan Harry Potter ile ilgili aşağıdakilerden hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) Evren içerisinde birçok oyun uyarlaması da bulunduğuna

B) Filmlerinin gelişiminin bir kuşakla paralel olduğuna

C) Evreninin oluşumunda kitaplarının temel alındığına

D) Evreninin en sevilen unsurunun kitapları olduğuna

E) Son oyun uyarlamasının üst düzey satış rakamına ulaştığına

33. Büyük şehirlerdeki iş ve yaşam olanaklarının kırsal kesimlere göre daha zengin olması, büyük şehirlerin sürekli göç almasına neden oluyor. Bu da beraberinde çarpık kentleşmeyi ve şehrin potansiyelinden daha fazla kalabalık olması problemini getiriyor. Daha fazla insan, daha fazla araç demek ve bu da ciddi bir trafik sorunu doğuruyor. Büyük şehirlerde yaşayan insanlar bir yerden bir yere gitmek için trafikte saatler geçiriyor, zamanın asla kendilerine yetmediğini söylüyor.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçadaki düşünceyi destekler niteliktedir?

A) İnsanların sürekli bir şehirden başka bir şehre göç etmeleri, şehirlerdeki nüfus dengesini bozuyor.

B) Kırsal kesimlerde yeni iş imkânlarının oluşturulması bile köyden kente göç trafiğini durduramıyor.

C) Büyük şehirlerin kalabalıklaşması, insanlarda zamanı verimli kullanamamaya yol açıyor.

D) Büyük şehirlerin yeniden tasarlanmasını öngören projeler uzun vadede faydalı olacaktır.

E) İnsanların kalabalık içinde vakit geçirmeleri, onların sosyalleşebilmeleri açısından önem arz ediyor.

34. Tosca, Giacomo Puccini tarafından bestelenmiş üç perdelik bir operadır. Operanın prömiyeri 4 Ocak 1900'de Roma'da yapılmıştır. Tosca, opera sanatının en önemli dramatik trajedi eserlerinden biri olarak yerini almış ve dünya operaevleri repertuvarlarında bir standart olarak yerini tutmuştur. Kuzey Amerika'da en çok sahnelenen 20 opera eseri listesi içinde 8. sırayı almıştır. Tosca operası, Türkiye'ye opera kültürünün girip gelişmesinde önemli bir rol oynamıştır. Ankara'da Musiki Muallim Mektebi bünyesinde Türkçe çevirisi kullanılmıştır. Kurumun öğrencilerinin rol aldığı bu eser, Mayıs 1941'de Ankara'da sahnelenmiştir.

Bu parçada Tosca ile ilgili aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) İlk gösteriminin ne zaman yapıldığına

B) Türkiye'de ne zaman popülerleştiğine

C) Türk opera dünyasına sunduğu katkıya

D) Dünya operasındaki konumuna

E) Opera sanatı içindeki yerine

35 - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Makarna, 20. yüzyılda Batı'dan Japonya'ya getirilen yemek çeşitlerinden birisidir. Bu dönemden önce, Avrupalı Hristiyan tüccarlar, aktif bir şekilde Japonya ile ilgilenmiş ve yemek çeşitlerini onlara tanıtmıştır. 16. yüzyıldaki bu kısa dönem haricinde, Japon yemeklerini etkileyen ana kaynaklar Çin ve Kore idi. Makarna, çağdaş Japonya'da açık bir şekilde yabancı olarak etiketlenen bir yemek çeşididir. Makarnanın gündelik bir yemek olarak popülerlik kazanması uzun zaman aldı. Yurt içi makarna üretimi 1920'lerde başladı ama yalnızca makarna, Batılı tarzda otellerde ve üst düzey restoranlarda sunulan özel bir yemek çeşidiydi. Makarna, tam otomatik makarna yapma makineleri 1960'larda İtalya'dan getirildiğinde sıradan Japonlara olağan hâle gelmeye başladı. 1980'lerin ortalarındaki İtalyan yemekleri patlamasının katkısıyla makarna tüketimi arttı ama kişi başına düşen ortalama tüketim açısından Japonların tüketimleri, Japonlardan 14 kat daha fazla olan İtalyanların ve bunu üç kat daha fazla tüketen Kanadalıların bir adım gerisinde kalmaktadır.

35. **Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

A) Makarna, Avrupa'dan ithal edilmiş olsa da zamanla ulusal yemek kategorisine dâhil olmuştur.

B) Japonya, makarna tüketiminde Kanada ve İtalya gibi ülkeleri geride bırakarak liderliğe yükselmiştir.

C) Japonya'ya otomatik makarna makinelerinin gelmesiyle Japonların makarnaya olan ilgisi azalmıştır.

D) Japonya'da makarna tüketimi artarak devam etmiş ve Japonlar, dünyanın en çok makarna tüketenlerinden biri olmuştur.

E) Japonya'nın Avrupa mutfakları ile etkileşimi ilk olarak 1920'lerde makarnanın lüks mekânlarda sunulmasıyla başlamıştır.

36. **Bu parçadan hareketle Japon mutfak kültürü ile ilgili aşağıdakilerin hangisi söylenebilir?**

A) Belirli bir döneme kadar yalnızca komşu ülkelerden etkilenmiştir.

B) Makarna ile yozlaşmaya başlayıp, giderek Avrupa kültürüne teslim olmuştur.

C) Tam otomatik makinelerin çıkışıyla el emeğiyle üretim gözden düşmüştür.

D) Yüksek zümredekiler ile daha alttakilerin oluşturduğu iki farklı kolu vardır.

E) Ürün çeşitliliği sayesinde diğer Avrupa ülkeleriyle yarışabilmektedir.

37 - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

İnsanın kendisi dışında üretilen veya sunulan bir bilgiyi sorgusuz sualsiz kabul etme oranı ile kendi bilgisizliği arasında paralellik vardır. Gerekli birikimden yoksun olduğu çıraklık döneminde insan, başkalarından daha kolay etkilenebilir. Dahası bilginin sahibi ve sunucusu kendisinden çok daha deneyimli ve birikimli ise kişinin bu bilgileri kayıtsız şartsız kabul etme ihtimali artar. Nitekim gelişimsel açıdan düşünüldüğünde insanın doğasına uygun bir süreçtir bu. Bebeklerin çevrelerindeki bütün davranışları örnek almaları hatta taklit etmelerine karşın büyüdükçe kendi modellerini seçmeleri bu durumun gelişimsel açıdan yansımasıdır. Bu durum, büyümeye bağlı olarak kazanılan edinimler ve gerçekleştirilen yaşantı zenginliğiyle ilgilidir. Ayrıca birikim ve gelişim açısından insanın, kendisiyle ilgili bu etkilenme dereceleri ve süreçleri hakkındaki farkındalığı da kendi yetkinliğini artırmasını beraberinde getirir.

37. Bu parçaya göre kişinin başkalarından etkilenmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Gerekli birikim ve yetkinlikten yoksun olması
B) Çevresiyle ilgili farkındalığa sahip olmaması
C) Bebeklik döneminde yeterince seçenekle karşılaşmaması
D) Birikimin tek kaynağı olarak başka insanları görmesi
E) Kendi yaşamını olumlu yönde değiştirmek istemesi

38. Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

A) Bebeklerin, yetişkinlerden etkilenme oranları büyümelerine bağlı olarak azalmaya başlar.
B) Birikimsel açıdan yüksek düzeydeki insanlar, kendilerinden daha düşük düzeydekileri etkiler.
C) İnsanın kendini geliştirmesi ile başkalarından etkilenme düzeyi arasında yakın bir ilişki vardır.
D) Kendinin farkında olan insan, gelişme ve olgunlaşma yolunda ilerleme kaydeder.
E) Yeterli oranda gelişme katettiğinin farkına varan insan başkalarını etkilemeye başlar.

39 - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Dinozorların dünya üzerindeki hâkimiyetinin son bulduğu Kretase Dönemi'nin bitimine ait fosil kayıtları, paleontologlar için her zaman özel bir öneme sahip oldu. Bu dönemden kalan fosiller, dinozorların nasıl yaşadıkları ve neden yok oldukları hakkında kritik bilgiler sunuyor. Montana'da 1942 yılında keşfedilen ve yıllardır tartışma konusu olan kafatası fosili, bu açıdan önemli bir dönüm noktası oldu. Bu fosil, bir T-rex'in boyutunun yalnızca %40'ına sahip olmasına rağmen bilinen hiçbir türde görülmeyen benzersiz özellikler taşıyordu. Bu paleontologları ikiye böldü: Bazıları bunun yavru bir T-rex olduğunu savunurken diğerleri yeni bir tür olduğu konusunda ısrar ediyordu. Tartışmayı sonlandıran gelişme, "Düello Yapan Dinozorlar" olarak bilinen ve 66,9 milyon yıl öncesine tarihlenen fosil çiftinin detaylı incelenmesiyle geldi. Araştırma ekibi, fosilin tam olarak 20 yaşında ve daha önce görülmemiş olgun bir bireye ait olduğunu ortaya koydu.

39. Bu parçada aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

A) Belli döneme ait fosillerin özel bir önemi olduğuna
B) Bir fosilin bilim dünyasını ikiye böldüğüne
C) Fosillerin dinozorların yaşam koşulları ile ilgili bilgi verdiğine
D) 20. yüzyılda bildiklerimizi yeni bir noktaya taşıyacak bir keşfin yapıldığına
E) T-rexlerin boyutlarının değişkenlik gösterebildiğine

40. Bu parçaya göre "Düello Yapan Dinozorlar" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Ayrıntılı bir incelemenin ardından bağımsız bir tür oldukları gösterilmiştir.
B) Yapılan incelemelerde başka türlerle olan akrabalığı ortaya konulmuştur.
C) Uzun süredir çözülemeyen bir sır, yeni bir araştırma yöntemiyle çözülmüştür.
D) Hakkında bilinenlerin tatmin edici olabilmesi için uzun bir süre gereklidir.
E) Yapılan çalışmalar, bir dinozor olmadığını ortaya koymuştur.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Türklerin yaşadığı Orta Asya coğrafyasında yazlar kısa ve kurak, kışlar ise uzun ve soğuk geçerdi. Tarım yapmak için araziler az, yaz aylarında nehirler kuruduğunda sulama imkânları yetersizdi. Bölgede bulunan gür otlak alanlar Türkleri hayvancılığa itmiş, hayvancılık da göçebe yaşamı zorunlu kılmıştır.

Buna göre Türklerin yaşam tarzını belirleyen unsurlar arasında aşağıdakilerden hangisinin yer aldığı söylenemez?

A) Askerî yapının
B) Ekonomik faaliyetlerin
C) İklim koşullarının
D) Coğrafi yapının
E) Doğal kaynakların

2. Sultan Alp Arslan, iki yüz bin kişilik bir orduyla Anadolu Seferi'ne çıkan Romen Diyojen'e Malazgirt Savaşı öncesi bir elçi göndererek barış teklifinde bulunmuştur.

Romen Diyojen: Ben bu kudretli duruma pek çok para harcayarak eriştim. Barış ancak Selçuklu başkenti Rey'de olur. Biz İsfahan'da kışlayacağız, atlarımız da Hemedan'da.

Türk elçi: Hayvanlarınız Hemedan'da kışlayabilir. Fakat sizin nerede kışlayacağınızı bilemem.

Bu diyaloğa göre,

I. Selçuklular, barış yanlısı politikalar izlemektedir.
II. Bizans toprakları Hemedan'a kadar uzanmaktadır.
III. Bizans imparatoru, kendini Büyük Selçuklulardan üstün görmektedir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

3. 1856 yılında ilan edilen Islahat Fermanı'nın ardından Müslümanlar haklar bakımından gayrimüslimlerin gerisinde kaldıklarını düşünerek fermana tepki göstermişlerdir.

Müslümanların bu düşüncesinde gayrimüslimlerin Islahat Fermanı ile elde ettiği aşağıdaki haklardan hangisi etkili olmuştur?

A) Memur olabilme
B) Kilise ve okul yaptırabilme
C) Banka ve şirket kurabilme
D) Belediye meclisine seçilebilme
E) Askerlik için bedel ödeyebilme

4.

KANIT

Vasıf Bey'in Sivas Kongresi'ndeki Konuşması
(...)
Bütün devletler bizi tamamen bağımsız bile bırakacaklarını söyleseler, yine yardıma muhtacız. 400 ila 500 milyon borcumuz var, bu parayı kimse kimseye bağışlamaz. Bize bunu ödeyiniz, diyecekler. Hâlbuki bizim gelirlerimizin faizine bile kâfi değildir! O zaman müşkül bir vaziyette kalacağız. Bunun için bağımsız yaşamağa mali durumumuz müsait değildir. Sonra yanı başımızda bizi taksim etmeği emel edinmiş devletler var. Onların ihtiraslarına karşı mahvoluruz! Parasız, ordusuz ne yapabiliriz? Onlar tayyare ile havada uçuyorlar, biz henüz kağnı arabasından kurtulamıyoruz. Onlar dretnot yapıyorlar, biz yelkenli gemi yapamıyoruz. Bu hâllerle bugün bağımsızlığımızı kurtarsak bile yine günün birinde bizi taksim ederler.

Vasıf Bey'in bu konuşmasına göre kongrede aşağıdaki konu başlıklarından hangisinin tartışma konusu olduğu söylenebilir?

A) Azınlıkların durumu
B) Mebusan Meclisinin toplanma yeri
C) Manda ve himaye düşüncesi
D) Cemiyetlerin geleceği
E) İstanbul Hükûmeti'nin durumu

5.

Kadınlara Seçme ve Seçilme Hakkı Hangi Ülkede, Ne Zaman Verildi?

1893 Yeni Zelanda
1906 Finlandiya
1918 İngiltere, Almanya, Avusturya
1920 ABD, Arnavutluk, Çekoslovakya
1930 Güney Afrika (Beyaz kadınlar)
1933 Brezilya
1934 Türkiye
1944 Bulgaristan, Fransa
1945 İtalya, Macaristan, Japonya, Yugoslavya
1947 Arjantin, Pakistan
1952 Lübnan, Yunanistan
1966-1971 İsviçre
2005 Kuveyt
(...)
NTV Tarih Dergisi, Seçme Seçilme Hakkı Hangi Ülkede, Ne Zaman Verildi?, s. 32.
(Veriler, aslına sadık kalınarak alınmıştır.)

Bu bilgilere göre,

I. Dünyanın ilk genel seçimleri Yeni Zelanda'da yapılmıştır.

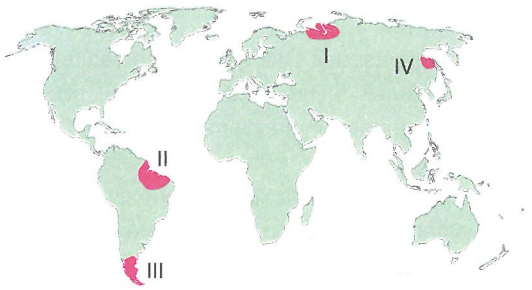
II. Bazı ülkelerde oy kullanmada etnik ayrımcılığa gidilmiştir.

III. Türkiye, kadınlara bazı Avrupa ülkelerinden önce seçme ve seçilme hakkı tanımıştır.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

6. Aşağıdaki haritada bazı yerler numaralandırılarak gösterilmiştir.



Numaralanmış yerlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I numaralı yerde 21 Haziran'da gündüz süresi, III numaralı yerden daha uzundur.

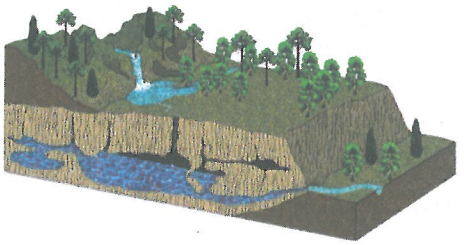
B) IV numaralı yerde 21 Aralık'ta gündüz süresi, gece süresinden daha kısadır.

C) II numaralı yerde gece ve gündüz arasındaki süre farkı, diğerlerine göre daha azdır.

D) 21 Aralık'ta II ve III numaralı yerlerin bakı yönü kuzeydir.

E) II numaralı yerde 23 Eylül'de gölge boyu en kısadır.

7. Aşağıda karstik kaynağa ait görsel verilmiştir.



Bu kaynak türü ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Debisi yıl içinde değişiklik gösterir.

B) Suları soğuktur.

C) Kalker taşının yoğun olarak bulunduğu bölgelerde yaygındır.

D) Sularının kireç oranı yüksektir.

E) Dağılışı, fay hatlarına paralellik gösterir.

8. Tarih boyunca yapılan göçlerde birçok faktör etkili olmuştur. Bu faktörler, temelde itici ve çekici faktörler olarak sınıflandırılabilir. İnsanların bulundukları yerden gitmelerine sebep olan olumsuzluklar "itici faktörler"; bir başka yeri seçmelerindeki sebepleri oluşturan, o yerin olumlu özellikleri de "çekici faktörler" olarak adlandırılır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi göçe neden olan itici faktörlerden biri değildir?

A) İhtilaller ve yönetim değişiklikleri

B) Sağlık imkânlarının yetersizliği

C) Daha iyi eğitim koşulları

D) Çoraklaşma ve çölleşme

E) Doğal kaynakların yetersizliği

9. Ham madde ve sanayi üretiminin dışında işlevselliğin ön plana çıktığı hizmetlerle ilgili bölgelere "işlevsel bölge" denir. Bu bölgeleri diğerlerinden ayıran en önemli fark, sınırlarının amaca göre belirlenebilmesi ve bir yönetim merkezinin bulunmasıdır.

Aşağıdakilerden hangisi söz edilen bu bölgeye örnek gösterilebilir?

A) Kalkınma projesi bölgeleri

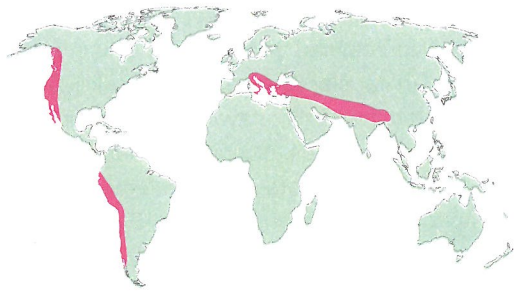
B) Kültür bölgeleri

C) Bitki örtüsü bölgeleri

D) Sanayi bölgeleri

E) Ham madde bölgeleri

10. Aşağıdaki haritada bazı alanlar koyu renkle gösterilmiştir.



Bu alanların tamamında görülen doğal afet aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kuraklık

B) Deprem

C) Tsunami

D) Tropikal fırtına

E) Sel ve taşkın

11. İnsanlar, felsefenin büyük soruları hakkında sahiden düşünmelidir. Ancak felsefi anlamda asıl düşünülmesi gereken felsefi problemlerin kendisidir. Örneğin neyin gerçek olduğu hakkında düşünülmelidir, Platon'un neyin gerçek olduğunu söylediği hakkında değil. Nasıl davranmanın doğru olduğu düşünülmelidir, Kant'ın neyi yapmanın doğru olduğunu söylediği değil. Elbette ki filozofların görüşleri hakkında da düşünülebilir ama bununla sınırlı kalınırsa sürekli aynı şeyleri tekrar eden ve olduğu yerde sayan, dogmatik bir felsefeden başka bir şey elde edilemez. Felsefenin ilerleyebilmesi için felsefi anlamda düşünmeyi öğrenmek gerekir.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisinden söz edilmektedir?

A) Felsefi soru sormanın öneminden

B) Felsefenin insan hayatına etkisinden

C) Felsefenin temel sorgulama alanlarından

D) Felsefe yapmanın ne olduğundan

E) Felsefe tarihini bilmenin öneminden

12. Carnap'a göre dil, bir modelleme aracıdır. Yani insanlar dil yoluyla evrenin zihinsel bir modelini oluştururlar. Bilimler, kendilerine özgü dilsel çerçeve içinde araştırdıkları olguları modellemeye çalışır. Ancak dilde oluşturulan ifadeler ile evrendeki gerçeklik birbirine karıştırılırsa metafizik ortaya çıkar. Örneğin insanlar nesneleri sayabilmek, ölçebilmek, oranlayabilmek gibi ihtiyaçlarla sayılara dayalı matematiksel bir dil oluşturmuştur. Buradan hareketle "Sayılar gerçekten var mıdır?" gibi bir soru sormak, metafiziği ortaya çıkarır. Böyle bir soru, boş ve anlamsız bir sorudur.

Bu parçaya dayanılarak Carnap'ın metafizikle ilgili aşağıdakilerden hangisini savunduğu söylenebilir?

A) Doğal gerçekliğin dildeki yansıması olduğunu

B) Dili aşan bir boyutu olduğunu

C) Dildeki soyutlamaların gerçeklikmiş gibi algılanmasından kaynaklandığı

D) Dil biliminin konusunu oluşturduğunu

E) Uygun dil bilimi yöntemleriyle araştırılabileceğini

13. Bir kedi sahiplenmek istiyordum. Komşumuz Nihal Hanım'ın kedisinin yavruları olmuştu. Nihal Hanım yavrulardan birini alabileceğimi söyledi. Yavrular biraz büyüdükten sonra kedilerden birini almaya gittim. Sarı renkli ve çok sevimli bir yavru vardı. Onu aldım ve eve getirdim. Adını "Karamel" koydum. Birkaç gün içinde Karamel'in çok hırçın ve yaramaz bir kedi olduğunu anladım. Demek ki sarı renkli kediler çok hırçın ve yaramazdı.

Bu parçada yapılan hatalı akıl yürütmeyle (safsatayla) ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Sonucun öncülleri tekrar etmesinden kaynaklanan "kısır döngü" safsatasıdır.

B) Verilerle ilgisi olmayan bir sonuç iddiasında bulunan "alakasız sonuç" safsatasıdır.

C) İddiayı, duygusal sebeplerle desteklemekten doğan "duygu sömürüsü" safsatasıdır.

D) Bir iddiayı kanıtlama sorumluluğunu karşı tarafa yükleyen "ispatlama mecburiyeti" safsatasıdır.

E) Çok az veri kullanılarak genelleme yapmaktan kaynaklanan "yetersiz örnek" safsatasıdır.

14. Aylarca Afrika'da bir çadırda yaşayarak aslanların sürü içindeki sosyal davranışlarını gözlemleyen bir bilim insanının amacı, sadece gözlemlediği sürüdeki aslanların davranışlarını açıklamak değildir. Onun amacı, elde ettiği verileri kullanarak tüm aslanların sürü içindeki tipik davranışlarını açıklamaya çalışmaktır.

Bu parçada hangi bilimsel yöntem ve özellikten söz edilmektedir?

A) Tümdengelim ve objektif olma

B) Tümevarım ve genellenebilir olma

C) Analoji ve sistemli olma

D) Tümevarım ve eleştirel olma

E) Tümdengelim ve olgusal olma

15. Çoğunluğun baskısını kınayan John Stuart Mill'e göre "Eğer tek bir kişi insanlığın geri kalanından farklı bir kanaate sahipse, nasıl o kişinin gücü olsa bile insanlığı susturma hakkı yoksa insanlığın da o kişiyi susturma hakkı yoktur." Bu açıdan bakıldığında hangi konuda olursa olsun tek bir insanın, azınlığın ya da çoğunluğun düşüncelerini serbestçe ifade edebilme hakkı, modern çağın ve modern devlet anlayışının asli temelidir.

Bu parçaya dayanılarak modern devlet anlayışıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Güçler ayrılığı ilkesi temel alınarak farklı kurumlar ve organlar oluşturulmuştur.

B) Her koşulda toplumsal düzeni sağlayacak önlemler alınmaya çalışılmıştır.

C) Adaleti önceleyen bir yaklaşımla bireysel özgürlüklere sınırlama getirilmiştir.

D) Yönetimde inanç ilkeleri değil, rasyonel hukuk kuralları temel alınmıştır.

E) Hak ve özgürlükler bakımından bireyle toplum arasında denge kurulmaya çalışılmıştır.

16 - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. Pazarda bulduğu kutuyu açtığında içinde beş tane çeyrek altın olduğunu gören Mehmet Bey, polis merkezine giderek bulduğu altınları teslim etti. Mehmet Bey kendisiyle röportaj yapan gazeteciye: "Bu yaşıma kadar hayatta kul hakkı yemedim. Bu altınları almak, hem bana yakışmaz hem de kul hakkına girer. Ben bunu yapamam." dedi.

Bu durum aşağıdakilerden hangisine örnektir?

A) Değerlerin toplumdan topluma değişmesine

B) Değerlerin aileden başlayarak bireye kazandırıldığına

C) Ahlaki değerlerin oluşmasında dinin etkisine

D) Dinin, değerlerin tek belirleyicisi olduğuna

E) Değerlerin normlara kaynaklık ettiğine

17. İbadetler; riyadan uzak bir şekilde, dünyaya ait bir menfaat beklemeden sadece Allah rızası için yerine getirilmelidir. İbadetlerin emredilen gayesi de budur. Bu, Allah inancının bir gereğidir. Bu durum Kur'an-ı Kerim'de Maun suresinde şöyle dile getirilmiştir: "Yazıklar olsun o namaz kılanlara ki onlar namazlarını ciddiye almazlar. Onlar (namazlarıyla) gösteriş yaparlar."

Bu parçada ibadetlerin hangi temel ilkesi vurgulanmıştır?

A) Sünnete uygunluk

B) İhlas

C) Kolaylık

D) Süreklilik

E) İtidal

18. Allah'a inanmak, kuru bir söz değildir. İslam dini, hayatın içinde kendini gösteren bir inancı değerli görmüştür. İslam; dinin temel hükümlerine inanılmasını, hükümlerinin uygulamaya konulmasını ve hayata yansımasını ister. Bu durum, dinin yaşanması bakımından önemli olduğu gibi imanın korunması bakımından da gereklidir.

Bu parçaya göre Allah inancıyla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Doğuştan gelen bir duygudur.

B) Kişiyi bencillikten kurtarır.

C) İnsanın dünyaya bakışını değiştirir.

D) Ahlaki değerlere kaynaklık eder.

E) Söylem ve eylem birlikteliğini gerektirir.

19. İnsanın kişiliğinin oluşumuna etkisi bakımından tahkiki iman, daha çok Kur'an ayetlerinde öne çıkarılmıştır ki bu mevzu, çoğu yerde müminlerin vasıfları hâlinde ele alınmıştır. Taklidî iman mertebesinde bulunan bir insanın nifaka düşme ihtimali daha yüksektir. Kur'an, imanlarını tahkik seviyesine çıkarmayan Bedevileri uyarmakta ve onların henüz iman etmediklerini, bunun yerine teslim olduklarını haber vermektedir. "Bedeviler, iman ettik dediler. Şunu söyle: Henüz iman gönüllerinize yerleşmediğine göre sadece boyun eğdiniz. Bununla beraber Allah'a ve resulüne itaat ederseniz yaptığınız hiçbir şeyi boşa çıkarmaz; Allah çok bağışlayıcı, çok esirgeyicidir."

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

A) Tahkiki iman, taklidî imana göre daha sağlıklıdır.
B) İbadetleri aksatmadan yerine getirmek gerekir.
C) İnsanlar, yaptıklarından hesaba çekilecektir.
D) İmanın göstergesi ibadetlerdir.
E) İmandan dönmek, büyük günahlardandır.

20. "Ey insanlar! Şunu iyi biliniz ki Rabb'iniz birdir, atanız da birdir... Arap'ın Arap olmayana, Arap olmayanın Arap'a; beyazın siyaha, siyahın beyaza hiçbir üstünlüğü yoktur. Allah katında üstünlük ancak takva iledir..."

(Hadis-i şerif)

Bu hadiste aşağıdakilerden hangisi yerilmektedir?

A) Irkçılık B) Tecessüs C) Suizan D) Şirk E) Riya

21 - 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Felsefede, geleneksel bilginin bir süzgeçten geçirilmeden olduğu gibi kabul edilmesi söz konusu değildir. Filozofun belki de öğrenmesi gereken ilk şey, geçmişten getirilen bilgilerin mutlak doğru olduğuna güvenmemektir. Ancak bu sayede filozof, mevcut bilgideki eksiklikleri ya da yanlışları fark ederek bunları giderecek yeni bilgiler üretebilir.

Bu parçada felsefi düşüncenin hangi özellikleri vurgulanmaktadır?

A) Tümel olma - Sistemli olma
B) Merak etme - Hayret etme
C) Evrensel olma - Öznel olma
D) Eleştirel olma - Şüphe duyma
E) Tutarlı olma - Yığılımlı ilerleme

22. Çelişiklik, özneleri ve yüklemleri aynı ancak nitelik ve nicelikleri farklı olan iki önermenin birbiriyle aynı anda tutarlı olamaması durumudur.

Buna göre,

I. Bazı insanlar kıskançtır.
II. Bütün insanlar kıskançtır.
III. Bazı insanlar kıskanç değildir.
IV. Bazı kıskanç insanlar vardır.

önermelerinden hangileri çelişiktir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) II ve IV E) III ve IV

23. Sokrates; bilgili olma ile ahlaklı olmayı özdeş kabul etmiş ve bilginin, insanı iyi bir insan hâline getireceğini, mutlu edeceğini savunmuştur. Sokrates'e göre bilgili insan, bile bile yanlış olanı seçmeyeceği için hiçbir insan bilerek kötülük yapmaz. Kötülük, cahil insanın bilgisizliğinden kaynaklanır.

Buna göre Sokrates'in ahlak anlayışı aşağıdaki ahlak görüşlerinden hangisine uygundur?

A) Ahlaksal determinizm
B) Erdem etiği
C) Egoizm
D) Utilitarizm
E) Ödev ahlakı

24. Skolastik felsefe, okul felsefesi olarak da bilinir ve adını okullaşma hareketinden alır. Bu dönemde Hristiyanlığın öğretilmesi amacıyla manastır ve katedrallerde okullar açılmıştır. Skolastik dönemdeki okullaşma hareketi sayesinde birçok öğrenci, dinî eğitim almıştır. Bu okullarda eğitim alan insanlar, Hristiyanlığın Avrupa'daki kasaba ve köylere kadar ulaşmasını sağlamıştır.

Bu parçada skolastik felsefenin aşağıdaki sonuçlarından hangisi vurgulanmaktadır?

A) Hristiyan öğretiye derinlik kazandırmıştır.
B) Yeni felsefi görüşlerin ortaya çıkmasını sağlamıştır.
C) Hristiyanlığın ekonomik ve siyasi boyutlarını öne çıkarmıştır.
D) Hristiyanlığın yayılma sürecini hızlandırmıştır.
E) Hristiyan inancını, sistemli ve tutarlı bir bütün hâline getirmiştir.

25. İnsan, içinde yaşadığı evrenle sınırlıdır. İnsanın her türlü algısı, bilgisi ve yargısı da bu sınırlar içindedir. İnsanın güzellik algısı ve güzelliğe ilişkin yargıları da bu evrende bulunan nesneler ve gerçekleşen olaylar sonucu oluşmuştur. Bu nedenle sanat da her ne kadar hayal gücü ve yaratıcılığa dayalı bir etkinlik gibi algılansa da temelde bu evrenin estetik bir ürünle ifade edilmesinden başka bir şey değildir.

Bu açıklama aşağıdaki sanat kuramlarından hangisine uygundur?

A) Dışa vurumcu kuram
B) Biçimci kuram
C) İşlevselci kuram
D) Oyun kuramı
E) Yansıtmacı kuram

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.
TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

TEMEL MATEMATİK TESTİ

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir hemşire, bir hastaya verilmek üzere 10 mililitre hacimli bir enjektör hazırlamaktadır. Enjektör, tam olarak 10 eşit ana bölmeye ayrılmış ve her ana bölme de kendi içinde 5 eşit küçük bölmeye ayrılmıştır. Hemşire, öncelikle A ilacından enjektörün $\frac{3}{5}$'i kadar çekiyor. Daha sonra B ilacından ise enjektöre 2 mililitre ekleme yapıyor. Son olarak hemşire, enjektördeki karışımın $\frac{1}{3}$'ünü hastaya enjekte ediyor.

Buna göre enjektörde kalan ilacın görüntüsü aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)

B)

C)

D)

E)

2. a pozitif bir tam sayı olmak üzere,

$$a^{(a^a)}$$

biçiminde yazılabilen sayılara "mükemmel üslü sayı" denir.

Buna göre,

I. 5^{32}

II. 2^{512}

III. $3^{2\cdot 3^{18}}$

sayılarından hangileri mükemmel üslü sayıdır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

3. a, b, c ve d birer gerçel sayı olmak üzere,

a	b
c	d

gösteriminin değeri $a \cdot b - c \cdot d$ sayısına eşittir.

Buna göre,

$\sqrt{3}$	$3\sqrt{3}$
$\sqrt{2}$	$\sqrt{2}$

$-$

$\sqrt{5}$	$\sqrt{5}$
$3\sqrt{7}$	0

gösteriminin değeri kaçtır?

A) -2 B) -1 C) 1 D) 2 E) 3

4. Bir çevrim içi turnuvaya 1 200 000 oyuncu katılıyor. Bu turnuva 6 aşamadan oluşmaktadır ve her aşamada oyuncuların belirli bir kısmı elenmektedir.

1. aşamada oyuncuların $\frac{1}{6}$'sı eleniyor.

2. aşamada oyuncuların $\frac{1}{5}$'i eleniyor.

3. aşamada oyuncuların $\frac{1}{4}$'ü eleniyor.

4. aşamada oyuncuların $\frac{1}{3}$'ü eleniyor.

5. aşamada oyuncuların $\frac{1}{2}$'si eleniyor.

6. aşamada oyuncuların $\frac{1}{4}$'ü eleniyor.

Her aşamadan sonra kalan oyuncular, bir sonraki aşamaya geçmektedir.

Buna göre 6. aşamanın sonunda turnuvada kalan oyuncu sayısı kaç bin kişidir?

A) 140 B) 150 C) 160 D) 170 E) 180

5. Bir x doğal sayısının rakamları toplamından elde edilen sayının rakamları toplamı, x sayısının rakamlarından biriyle aynıysa bu sayıya "uçuk sayı" denir.

Örneğin 182 sayısı bir uçuk sayıdır.

Üç basamaklı 69B sayısı bir uçuk sayıdır.

Buna göre B rakamı,

I. 0

II. 2

III. 3

rakamlarından hangileri olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

6. 10 eş bölmeye ayrılmış, her bir bölmesinde şekildeki gibi sayılar yazılı olan ve merkezi etrafında dönebilen bir çark ile çarkın üzerinde bulunan sabit bir ibre aşağıda gösterilmiştir.

Bu çark çevrildikten bir süre sonra durmakta ve ibre, çark üzerindeki bölmelerden birini göstermektedir. Her bir yarışmacıya oyunun başlangıcında 100 puan verilmekte ve çarkı çevirdiklerinde ibrenin gösterdiği sayı kadar puanından düşülmekte ibre iki sayının tam ortasına geldiğinde puan düşülmemektedir. İki yarışmacının katıldığı bir yarışmada; birinci yarışmacı, ok yönünde eş güç ile art arda çarkı 4 kez çevirdiğinde ikinci yarışmacı, okun ters yönünde eş güç ile art arda çarkı 3 kez çevirdiğinde kırmızı çizgi ilk defa ibre ile aynı konuma gelmekte ve çark durmaktadır.

Buna göre oyunun sonunda yarışmacıların puanları arasındaki fark aşağıdakilerden hangisi olabilir?

(Her bir yarışmacı, çarkı çevirmeye şekildeki konumdan başlamakta ve çevirmeye kaldıkları yerden devam etmektedir.)

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

7. a, b ve c birer pozitif tam sayı olmak üzere,

$$\frac{a+b}{c} = 8$$

olduğu biliniyor.

Buna göre,

I. a çift sayıdır.

II. a – b çift sayıdır.

III. c tek sayıdır.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

8. 1A iki basamaklı bir doğal sayı olmak üzere

(1A) gösterimi;

- 1A sayısı asal sayı ise kendisine,
- 1A sayısı asal sayı değil ise kendisine en yakın asal sayıya

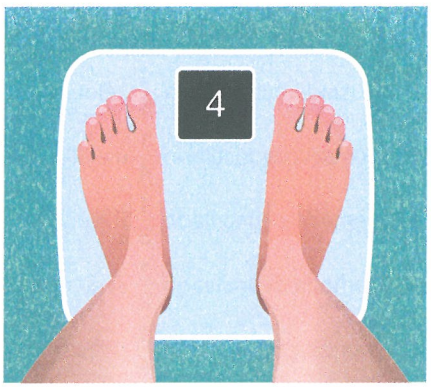
eşit olacak şekilde tanımlanıyor.

Örneğin (13) = 13 ve (14) = 13 olur.

(1A) = x ve x'in alabileceği iki farklı değer olduğuna göre A'nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

A) 8 B) 10 C) 13 D) 15 E) 18

9. Şekildeki akıllı tartı, ölçüm hatası nedeniyle gerçek kütlesi x kilogram olan bir kişinin kilosunu $|x - 53|$ şeklinde göstermektedir.



Bora bu tartı ile tartıldığında ekran şekildeki gibi görünmektedir.

Buna göre Bora'nın kilogram türünden kütlesi,

I. 49

II. 55

III. 57

sayılarından hangileri olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I ve III

10. - Üç basamaklı BAC doğal sayısının 5 ile bölümünden kalan 4, 9 ile bölümünden kalan 2'dir.
- Üç basamaklı ACB sayısı 4 ile tam bölünebilmektedir.

Buna göre A'nın alabileceği kaç farklı değer vardır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

11. Kripto kasası, şifresini her gün değiştiren bir güvenlik sistemine sahiptir. Şifre, o günün haftanın kaçıncı günü olduğuna göre belirlenir ve belirli bir döngü içinde tekrar eder.

Gün	Pazar	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi
Numara (N)	1	2	3	4	5	6	7

Kripto kasasının şifresi (K), o günün numarası (N) olmak üzere,

$K \rightarrow (N!)^2 + 5$

sayısının birler basamağındaki sayı olarak tanımlanıyor. Kripto kasasının kayıtları, kasanın en son 150 gün önce pazar günü açıldığını göstermektedir.

Buna göre kripto kasasının bugünkü şifresi kaçtır?

A) 1 B) 5 C) 6 D) 8 E) 9

12. Bir okulda öğrenciler müzik kulübü (M) ve spor kulübü (S) üyeleridir.

- 12 numaralı öğrenci, her iki kulübe de üyedir.
- 18 numaralı öğrenci, yalnızca spor kulübüne üyedir.
- 20 numaralı öğrenci, en az bir kulübe üyedir.

Buna göre S kümesi;

I. çift numaralı öğrenciler kümesi,

II. numarası 20'den küçük öğrenciler kümesi,

III. 3'ün tam katı olan öğrenciler kümesi

yargılarından hangileri olabilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

13. Elif'in hafta sonu boyunca gittiği üç farklı kafe aşağıda verilmiştir.

Kafe X, Kafe Y ve Kafe Z.

Elif, her kafede farklı bir tatlı seçmiştir ve bunlar pasta, dondurma ve kurabiyedir.

p: "Elif, Kafe X'te pasta yemiştir."

q: "Elif, Kafe Y'de dondurma yemiştir."

r: "Elif, Kafe Z'de kurabiye yemiştir."

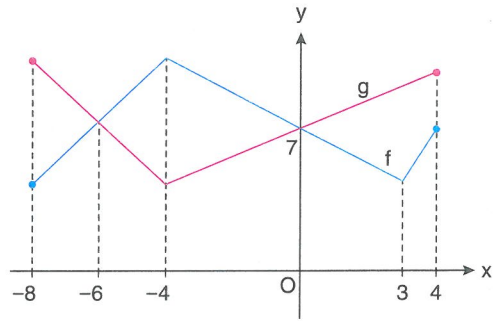
önermeleri veriliyor.

$(p \vee r)' \Rightarrow q$

önermesi yanlış olduğuna göre Elif'in hangi kafede hangi tatlıyı yediği aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Kafe X	Kafe Y	Kafe Z
A)	Pasta	Dondurma	Kurabiye
B)	Pasta	Kurabiye	Dondurma
C)	Dondurma	Pasta	Kurabiye
D)	Kurabiye	Dondurma	Pasta
E)	Dondurma	Kurabiye	Pasta

14. Aşağıda analitik düzlemin [−8, 4] aralığında f ve g fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.



[−8, 4] aralığında

- f fonksiyonunun azalan olduğu aralıktaki tam sayıların toplamı m'dir.
- g fonksiyonunun f fonksiyonundan daha büyük değer aldığı aralıktaki tam sayıların toplamı n'dir.

Buna göre m + n toplamı kaçtır?

A) −19 B) −18 C) −9 D) 6 E) 12

15. a ve b birbirinden farklı birer pozitif tek sayı olmak üzere,

$$(\sqrt{a}+\sqrt{b})^2-(\sqrt{a}-\sqrt{b})^2$$

ifadesi bir tam sayıya eşittir.

Buna göre a + b toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?

A) 2 B) 6 C) 10 D) 34 E) 58

16. Aşağıdaki tabloda defter, kalem ve silgi ürünlerinden oluşan, fiyatları sadece adetleri değiştirilerek oluşturulmuş üç farklı alışveriş sepeti ve toplam tutarları verilmiştir.

Sepet No.	Ürün	Adet	Ürün	Adet	Ürün	Adet	Toplam Tutar (Lira)
1	Defter	3	Kalem	2	Silgi	2	420
2	Defter	1	Kalem	2	Silgi	3	290
3	Defter	2	Kalem	4	Silgi	0	400

Buna göre 1 adet defter, 1 adet kalem ve 1 adet silgi almak isteyen bir kişi toplam kaç lira ödeme yapar?

A) 170 B) 180 C) 190 D) 200 E) 210

17. Arafat, doğum günü pastasını aşağıdaki gibi altı eş dilime ayırmıştır.

Sonra bu pastanın bir dilimini; Berk, Canan ve Deniz arasında sırasıyla 1, 2 ve 3 sayılarıyla ters orantılı olarak paylaştırmıştır.

Buna göre bu pastadan Deniz'in payına düşen miktarın, pastanın tamamına oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{66}$ B) $\frac{1}{36}$ C) $\frac{1}{33}$ D) $\frac{1}{12}$ E) $\frac{1}{11}$

18. Yalnızca X, Y ve Z şehirleri arasında otobüs seferleri düzenleyen bir firmanın ekim ayındaki yolcu sayılarıyla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- X şehrinden Y ve Z şehirlerine giden yolcu sayıları sırasıyla 6000 ve 4500'dür.
- Y şehrinden X ve Z şehirlerine giden yolcu sayıları sırasıyla 2000 ve 1500'dür.
- Z şehrinden X ve Y şehirlerine giden yolcu sayıları 3500 ve 500'dür.

Bu yolcuların tamamı tek yön bilet almıştır.

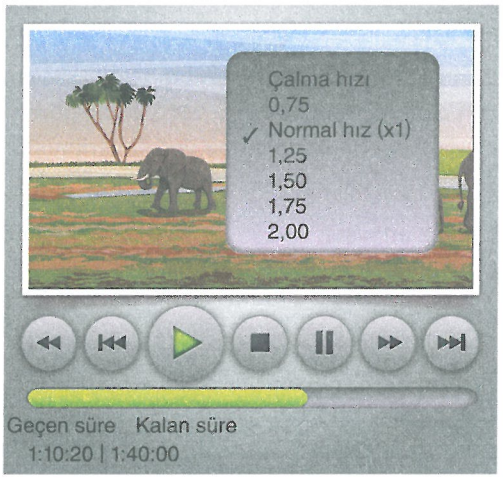
Otobüsler, her seferde en fazla 50 yolcu taşıyabildiğine göre ekim ayında en az toplam kaç sefer yapılmıştır?

A) 300 B) 320 C) 340 D) 350 E) 360

19. Videonun çalma hızı = $\dfrac{\text{Videonun normal süresi}}{\text{İzlenme süresi}}$

olduğu bilinmektedir.

Derya bir videoyu normal çalma hızı (x1) ile izlemeye başlamış, bir müddet sonra ayarlar kısmından çalma hızı tuşuna basmış ve ekranda aşağıdaki görüntü çıkmıştır.

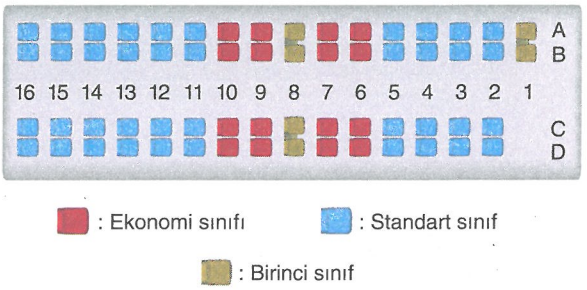


Derya, ekranda görülen çalma hızlarından birini seçerek kalan videonun %40'ını izledikten sonra videonun kalan kısmını da x2,00 çalma hızıyla izlemiştir.

Derya'nın videoyu izleme süresi 02:07:00 olduğuna göre videonun %40'lık kısmının çalma hızını kaç olarak seçmiştir?

A) 0,75 B) Normal hız C) 1,25 D) 1,50 E) 1,75

20. Ayşegül Öğretmen, Erasmus öğrenci hareketliliği için 10 öğretmen arkadaşı ve 20 öğrenci ile Finlandiya'ya gidecektir.



Ayşegül Öğretmen, bilet almaya çalışırken uçakta her koltuğun boş olduğunu görüyor. Bilet ücretleriyle ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

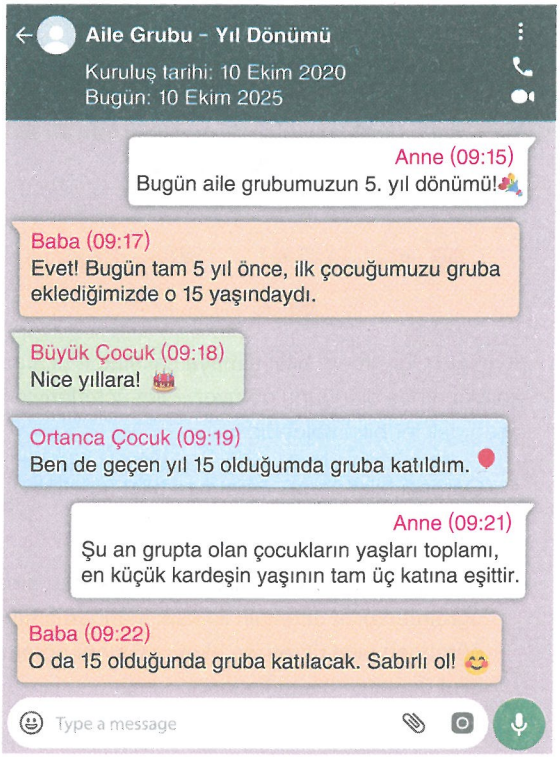
- Öğrenci bilet ücreti, öğretmen bilet ücretinin $\frac{4}{5}$'i kadardır.
- Birinci sınıf öğretmen bilet ücreti, standart sınıf öğretmen bilet ücretinin iki katı; standart sınıf öğretmen bilet ücreti ise ekonomi sınıfı öğretmen bilet ücretinin 3 katı kadardır.

Ayşegül Öğretmen, bilet ücretleri toplamının en fazla 49 500 lira olduğunu hesaplıyor.

Buna göre birinci sınıf öğretmen bilet ücreti aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2700 B) 3000 C) 3200 D) 3500 E) 4200

21. Aşağıda anne, baba ve üç çocuktan oluşan bir çekirdek ailenin kendi aralarında kurdukları bir grup verilmiştir.



Bu ailede her bir çocuk 15 yaşına bastığında çocuğa telefon alınıyor ve gruba ekleniyor.

Buna göre en küçük çocuk kaç yıl sonra gruba alınacaktır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

22. Bir tekstil markası, 2023 yılında toplam 60 000 adet giysi üretmiştir. Bu ürünlerin sayısı aşağıdaki gibidir.

%40'ı sadece erkek giysisidir.

%50'si sadece kadın giysisidir.

%10'u üniseks giysisidir.

2024 yılında erkeklerin giyebileceği giysi üretimi, 2023 yılına göre %20 azalmış; toplam üretim ise %5 artmıştır.

Buna göre 2024 yılında üretilen sadece kadınlar için olan giysi miktarının, 2023 yılına göre değişimi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) %20 azalmıştır. B) %20 artmıştır.
C) %26 artmıştır. D) %30 azalmıştır.
E) %30 artmıştır.

23. Bir çiftçi, iki farklı türde bitki besin karışımı hazırlamaktadır. Her karışımda yalnızca iki çeşit sıvı madde bulunmaktadır: Organik çözelti ve mineral çözelti.

Karışım tarifi:

- Her karışıma önce bir miktar organik çözelti konulur.
- Kaba konulan organik çözeltiye, çözeltinin,
  - Ya %50'si kadar azot çözeltisi eklenir.
  - Ya da %80'i kadar potasyum çözeltisi eklenir.
- Her 90 mililitrelik toplam karışım için 1 ölçek besin katkısı eklenir.

Birinci karışımı hazırlarken çiftçi 3 şişe azot çözeltisi kullanmıştır. İkinci karışımı hazırlarken ise 6 şişe potasyum çözeltisi kullanmıştır (Tüm şişeler 60 mililitredir.).

Buna göre çiftçinin bu iki karışımı hazırlarken kullandığı toplam besin ölçeği sayısı kaçtır?

A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

24. Bir kahve dükkânı, öğütülmüş kahve ve çekirdek kahve satmaktadır. Mağazadan yapılan satışlarda, 1 kilogram öğütülmüş kahve, 1 kilogram çekirdek kahveden %25 daha pahalıdır. Çevrim içi siparişlerde ise her iki kahvenin mağaza fiyatı üzerinden %20 indirim uygulanmaktadır. Bir müşteri, ilk siparişinde internetten 40 kilogram öğütülmüş kahve satın almıştır. Bu müşteri ikinci siparişinde, ilk siparişte ödediği toplam tutar aynı kalacak şekilde, internetten yalnızca çekirdek kahve satın almıştır.

Buna göre müşteri ikinci siparişinde kaç kilogram çekirdek kahve satın almıştır?

A) 45 B) 50 C) 52 D) 55 E) 60

25. A şehrinden saat 08.00'de yola çıkan ve sabit bir hızla ilerleyen bir kamyonun aynı gün saat 16.00'da D şehrine varması planlanmıştır. Ancak saat 12.00'de kamyon arızalanmış ve tamir için yolculuğa 30 dakika ara verilmiştir. Duraklamanın ardından kamyon, yolculuğun geri kalanını sabit hızla sürdürmüş ve planlandığı gibi saat 16.00'da D şehrine ulaşmıştır.

Buna göre kamyonun arıza sonrası hızı, arıza öncesi hızına göre kaç kat artmıştır?

A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{6}{7}$ E) $\frac{8}{7}$

26. Bir yayınevi, yeni çıkan bir kitabı dizgiye vermek için üç dizgiciden (Ayşe, Burak ve Cem) teklif almıştır.

- Ayşe, bu dizgi işini tek başına 15 günde bitirebilmektedir.
- Burak ve Cem'in işi tek başlarına bitirme süreleri tam sayıdır.
- Ayşe'nin günlük iş yapma kapasitesi, Burak ve Cem'in günlük iş yapma kapasiteleri toplamına eşittir.

Üç dizgici birlikte çalışmaya başladıklarında,

- İlk üç günün sonunda işin $\frac{2}{5}$'ini tamamlıyor.
- İşin $\frac{2}{5}$'i bittikten sonra Ayşe ve Burak işi bırakıyor, kalan kısmı Cem tek başına 18 günde tamamlıyor.

Buna göre Burak tek başına bu dizgi işini kaç günde bitirebilir?

A) 30 B) 40 C) 45 D) 60 E) 75

27. Azra, yıl boyunca girdiği 7 deneme sınavından aldığı puanları küçükten büyüğe doğru aşağıdaki gibi sıralamıştır.

65, 68, 70, x, y, 90, 90

Bu veri grubuna ilişkin aşağıdaki bilgiler bilinmektedir.

- Her bir puan birer tam sayıdır.
- Veri grubunun modu, iki farklı değer almaktadır.
- Veri grubunun aritmetik ortalaması 77'den küçüktür.

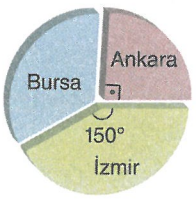
Buna göre y − x farkının alabileceği <u>en büyük</u> değer kaçtır?

A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

28. Bir elektronik şirketi; Ankara, İzmir ve Bursa fabrikalarında farklı ürünler üretmektedir. Bu fabrikalarda üretilen ürün türleri tabloda, her fabrikanın kendi içinde ürünlere ayırdığı üretim oranı ise grafikte verilmiştir. Her fabrika, kendi içinde her üründen eşit sayıda üretmektedir.

Ürünler	Ankara	İzmir	Bursa
Telefon	✓	✓	
Tablet	✓	✓	✓
Bilgisayar		✓	✓
Akıllı saat	✓		✓

Tablo



Grafik

İzmir fabrikasında bir günde 600 adet tablet üretildiğine göre Ankara fabrikasında bir günde kaç adet akıllı saat üretilmektedir?

A) 180 B) 240 C) 300 D) 360 E) 420

29. Gülsüm, A = {0, 1, 3, 6, 8} kümesinin elemanlarını kullanarak rakamları birbirinden farklı beş basamaklı doğal sayılar yazacaktır.

- Çift sayılar sıralı olmalıdır.
- 3; 1'in solunda, 8'in sağında olmalıdır.

Buna göre Gülsüm kaç farklı sayı yazabilir?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

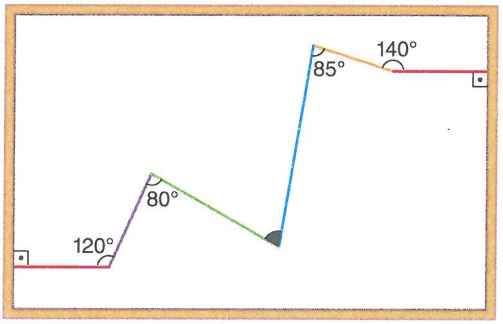
30. Aşağıdaki haritada Türkiye'nin Karadeniz Bölgesi'ne ait illeri verilmiştir.

Selma, tatil planını bu illerden herhangi ikisine gidecek şekilde planlamıştır.

Buna göre Selma'nın, Doğu veya Batı Karadeniz illerinden en az birine gitme olasılığı kaçtır?

A) $\frac{101}{153}$ B) $\frac{37}{51}$ C) $\frac{143}{153}$ D) $\frac{3}{17}$ E) $\frac{5}{34}$

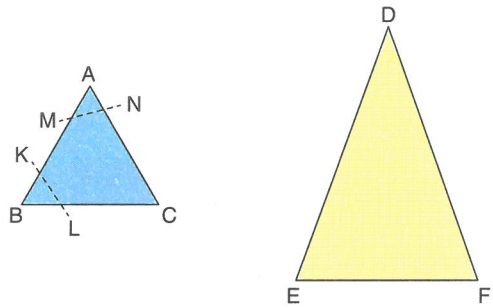
31. Tasarımcı Mete, dikdörtgen biçimindeki çerçevenin içerisine çerçevenin kısa kenarlarına dik kırmızı çizgiler çizmiş ve bu çizgilerin uç noktalarını farklı renkteki çizgilerle şekildeki gibi birleştirmiştir. Bu birleştirme sonucu elde ettiği logodaki bazı açıları ölçüp şekil üzerinde belirtmiştir.



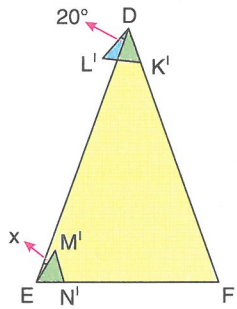
Buna göre yeşil ve mavi çizgiler arasındaki siyah renkli açı kaç derecedir?

A) 70 B) 75 C) 80 D) 85 E) 90

32. Şekil I'de ışığı geçirebilen ABC eşkenar üçgeni biçimindeki mavi renkli cisim ile DEF ikizkenar üçgeni biçimindeki sarı renkli cisim verilmiştir. Mavi renkli cisim, [MN] ve [KL] boyunca kesilerek kesilen parçalardan BKL üçgeni biçimindeki parça, sarı renkli üçgenin tepe noktası olan D köşesi ile ANM üçgeni biçimindeki parça ise sarı renkli üçgenin E noktası ile çakıştırılıp Şekil II'deki gibi üst üste gelenlerin yeşil göründüğü durum elde edilmiştir.



Şekil I



Şekil II

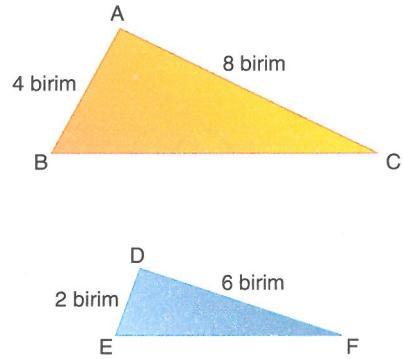
$|DE| = |DF|$, $m(\widehat{L'DE}) = 20°$ ve $m(\widehat{DEM'}) = x$

Buna göre x kaç derecedir?

A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

33. Kenar uzunluklarının hepsi tam sayı olan üçgenlerden sadece bir kenarı asal sayı olan üçgenlere "asal tek üçgenler" denir.

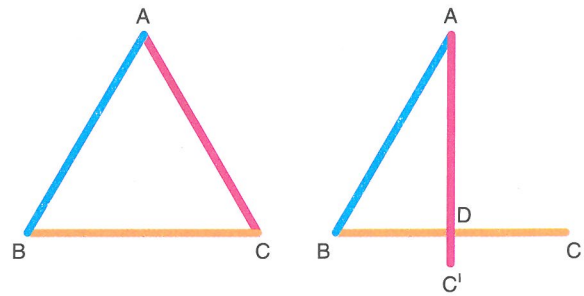
Buna göre aşağıda kenar uzunlukları birim cinsinden verilen üçgenlerin,



asal tek üçgen olduğu bilindiğine göre ABC ve DEF üçgenlerinin çevre uzunluklarının farkının alabileceği en büyük değer kaç birimdir?

A) 4 B) 7 C) 9 D) 10 E) 11

34. Renkleri mavi, pembe ve turuncu olan eşit uzunluktaki üç farklı çubuğun uç noktaları bir düzlemde çakıştırılarak Şekil I'deki ABC üçgeni elde edilmiştir. Daha sonra pembe renkli çubuk A noktası etrafında saat yönünde 30° döndürüldüğünde C noktası, Şekil II'deki gibi C' noktası ile çakışmıştır.



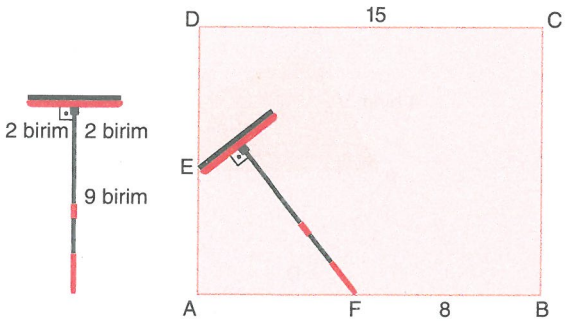
Şekil I Şekil II

$[AC'] \cap [BC] = \{D\}$ ve D ile C' noktaları arası uzaklık $(6 - 3\sqrt{3})$ birimdir.

Buna göre Şekil I'deki çubukların oluşturduğu üçgenin alanı kaç birimkaredir?

A) $9\sqrt{3}$ B) $12\sqrt{3}$ C) $15\sqrt{3}$ D) $18\sqrt{3}$ E) $21\sqrt{3}$

35. Şekil I'de verilen birbirine dik iki parçadan oluşan, kalınlığı önemsiz bir çekpas, ABCD dikdörtgeni biçimindeki duvara konulunca Şekil II'deki gibi duvarın AD kenarının orta noktası olan E noktası ile AB kenarının F noktasına çakışık dengede durmuştur.

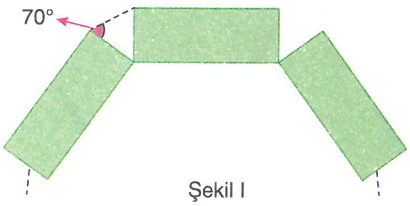


Şekil I Şekil II

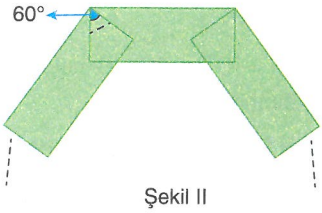
|BF| = 8 birim, |CD| = 15 birim ve Şekil I'de verilenlere göre duvarın çevresi kaç birimdir?

A) 48 B) 50 C) 52 D) 54 E) 56

36. Dikdörtgen biçimindeki özdeş levhalar, birer köşeleri birleştirilip Şekil I'deki gibi iç bölgesinde bir düzgün çokgenin bir kısmını oluşturacak biçimde bir düzleme yerleştirildiğinde pembe renkli açının ölçüsü 70° olmuştur. Daha sonra aynı özdeş dikdörtgenler, birer köşeleri birleştirilip, bir kısmı üst üste getirilerek dış bölgesindeki kenarları bir düzgün çokgenin bir kısmını oluşturacak biçimde Şekil II'deki gibi düzleme yerleştirildiğinde mavi renkli açının ölçüsü 60° oluyor.



Şekil I

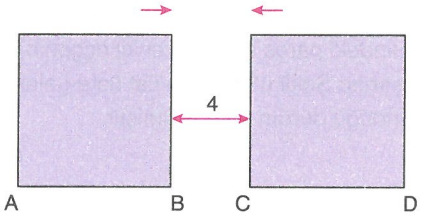


Şekil II

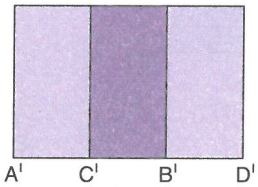
Buna göre Şekil I ve Şekil II'de bir kısmı elde edilen çokgenlerin kenar sayılarının toplamı kaçtır?

A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18

37. Aralarındaki uzaklık 4 birim olan Şekil I'deki özdeş kare biçimindeki kâğıtlar, oklar yönünde dörder birim hareket ettirilince Şekil II'deki gibi kâğıtların bazı kısımları üst üste gelmiş ve A, B, C ve D noktaları sırasıyla A', B', C' ve D' noktaları ile çakışmıştır.



Şekil I



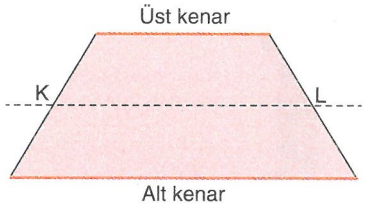
Şekil II

Şekil I'deki kâğıtların düzlemde kapladığı toplam alanın, Şekil II'deki kâğıtların düzlemde kapladığı toplam alana oranı $\frac{4}{3}$'tür.

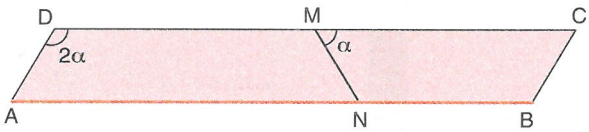
Buna göre kâğıtlardan birinin çevre uzunluğu kaç birimdir?

A) 32 B) 36 C) 40 D) 44 E) 48

38. Şekil I'de verilen turuncu kenarları birbirine paralel ikizkenar yamuk biçimindeki kâğıdın alt kenarının uzunluğu, üst kenarının uzunluğunun iki katıdır. Bu kâğıt, turuncu kenarlarına paralel [KL] boyunca kesilip, üstteki parça ters çevrilerek alttaki parça ile birleştirilince turuncu kenarlar doğrusal olup Şekil II'deki ABCD paralelkenarı elde ediliyor.



Şekil I



Şekil II

$m(\widehat{ADC}) = 2\alpha$ ve $m(\widehat{CMN}) = \alpha$

Buna göre Şekil I'deki kâğıdın çevresinin, Şekil II'deki kâğıdın çevresine oranı kaçtır?

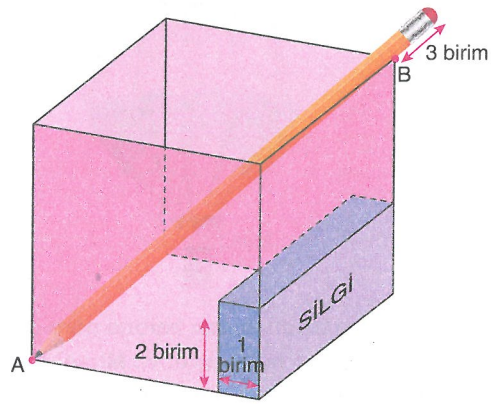
A) $\frac{3}{7}$ B) $\frac{4}{7}$ C) $\frac{5}{7}$ D) $\frac{6}{7}$ E) 1

39. Marangoz Kubilay, her tarafını verniklemek istediği küp biçimindeki bir tahta bloku yan yüzeyine paralel ve taban düzlemine dik olacak şekilde dört farklı kesimle dik prizma biçiminde eşit parçalara ayırıyor. Kubilay Usta'nın vernikleyeceği yüzey alanı, kesimden sonra ilk duruma göre 200 birimkare artmıştır.

Buna göre elde edilen parçalardan birinin yüzey alanı kaç birimkaredir?

A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 E) 90

40. Şekilde üstü açık kare dik prizma biçimindeki kalemliğin içerisine 15 birim uzunluğunda kalınlığı önemsiz bir kalem, A ile B köşelerine teğet ve 3 birimlik kısmı dışarı taşacak biçimde yerleştirilmiştir. Kalemliğin içerisine yerleştirilen silgi ise kalemliğin dört yüzeyi ve dört ayrıtıyla tamamen çakışıktır.



Bazı ayrıtlarının uzunlukları şekil üzerinde verilen dikdörtgenler prizması biçimindeki silginin hacmi 16 birimküptür.

Buna göre kalemliğin hacmi kaç birimküptür?

A) 224 B) 248 C) 252 D) 256 E) 288

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

FEN BİLİMLERİ TESTİ

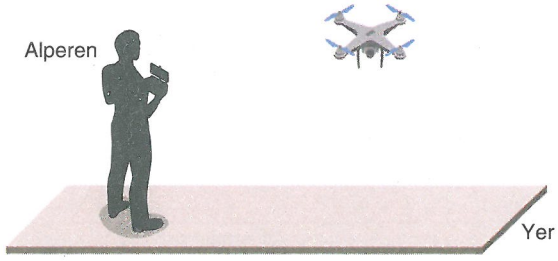
1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir balon; doğrusal bir yörüngede, yukarı doğru, sabit hızla yükselmektedir.

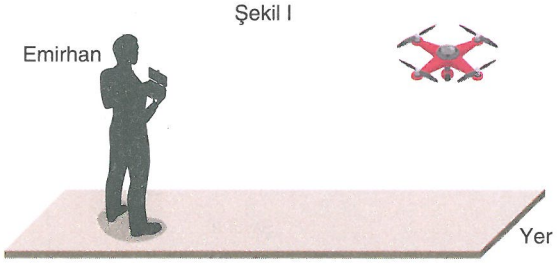
Buna göre balonun içinde balona göre durgun olan Miraç'a etki eden net kuvvet ve Miraç'ın ivmesi hakkında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	Net Kuvvet	İvme
A)	Yukarı yönlüdür.	Sıfırdır.
B)	Sıfırdır.	Aşağı yönlüdür.
C)	Sıfırdır.	Sıfırdır.
D)	Yukarı yönlüdür.	Aşağı yönlüdür.
E)	Yukarı yönlüdür.	Yukarı yönlüdür.

2. Alperen ve Emirhan, özdeş dronlarını Şekil I ve Şekil II'deki gibi uçurmaktadır.



Şekil I



Şekil II

Alperen'in dronunun hızının büyüklüğü, Emirhan'ınkinden fazla olduğuna göre Alperen'in dronuna ait;

I. yere göre yer çekimi potansiyel enerji,

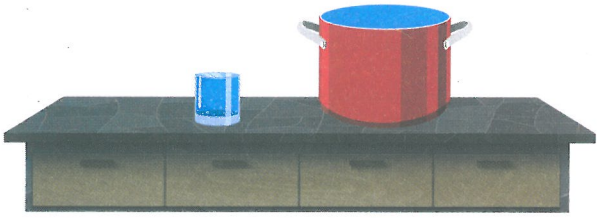
II. kinetik enerji,

III. yere göre mekanik enerji

niceliklerinden hangilerinin büyüklüğü kesinlikle Emirhan'ın dronunkinden fazladır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

3. 25 °C sıcaklıktaki mutfakta bulunan boş bardak ve tencerenin tamamı su ile dolduruluyor ve ortamda ısı alışverişi tamamlanıncaya kadar bekleniyor.



Tencerenin hacmi bardağınkinden büyük olduğuna göre son durumda,

I. Bardaktaki ve tenceredeki su moleküllerinin ortalama kinetik enerjileri eşittir.

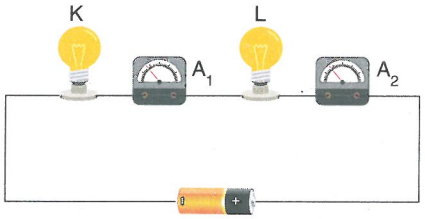
II. Tenceredeki suyun tüm moleküllerinin toplam kinetik enerjisi, bardaktaki suyun tüm moleküllerinin toplam kinetik enerjisinden fazladır.

III. Tenceredeki suyun ısısı, bardaktaki suyun ısısından fazladır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

4. İç direnci önemsiz pil, direnci önemsiz kablolar, K ve L ampulleri, ideal A_1 ve A_2 ampermetreleri ile kurulan basit elektrik devresi şekildeki gibidir.



K ampulünün parlaklığı, L ampulünün parlaklığından büyük olduğuna göre,

I. A_1 ampermetresinin gösterdiği değer, A_2 ninkinden büyüktür.

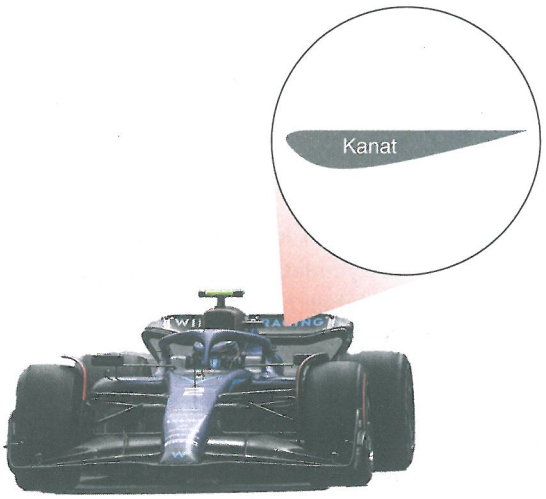
II. K ampulünün uçları arasındaki potansiyel fark, L'ninkinden büyüktür.

III. K ampulünün direnci, L'ninkinden büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

5. Yarış arabalarının arka kısmına, uçak kanadına benzer bir spoiler takılır. Otomobillere takılan spoilerin uçağın kanadından farkı, şekildeki gibi bombeli yüzeyin alt kısımda olmasıdır.



Buna göre spoiler ile ilgili,

I. Alt ve üst kısmındaki basınç farkından dolayı yukarı yönde bir net kuvvet oluşur.

II. Tekerlekler ile yol arasındaki sürtünme kuvvetinin artmasına neden olur.

III. Yaptığı etki, Bernoulli ilkesi ile açıklanabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

6. Bir öğrenci, sarı karton üzerine bazı fizik bilim insanlarının isimlerini, harfleri başka renk kartonlardan keserek yapıştırıyor. Kırmızı harflerle Isaac Newton, mavi harflerle Albert Einstein ve yeşil harflerle Nikola Tesla yazısını oluşturuyor.

Isaac Newton

Albert Einstein

Nikola Tesla

Buna göre öğrenci, karanlık bir ortamda yüzeyi yeşil ışık ile aydınlatırsa hangi bilim insanlarının ismini fark edebilir?

A) Yalnız Isaac Newton

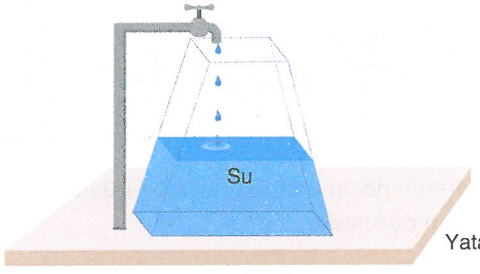
B) Yalnız Albert Einstein

C) Yalnız Nikola Tesla

D) Isaac Newton ve Albert Einstein

E) Albert Einstein ve Nikola Tesla

7. Şekildeki bozuk musluk, kapalı olmasına rağmen su damlattığı için musluğun altına kesik piramit şeklinde bir kap konularak suyun kapta birikmesi sağlanıyor. Damlalar, su üzerinde genliği A, sürati v olan dalgalar oluşturmaktadır.



Kap dolana kadar geçen sürede yeni üretilen dalgaların genliği ve sürati hakkında aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

	Genlik	Sürat
A)	A'ya eşit	v'ye eşit
B)	A'dan küçük	v'den küçük
C)	A'dan büyük	v'den büyük
D)	A'dan küçük	v'den büyük
E)	A'dan büyük	v'den küçük

8. **O_2 ve NO_2 maddeleri ile ilgili,**

I. O_2 element molekülüdür.

II. NO_2 bileşik molekülüdür.

III. NO_2 kimyasal yöntemlerle daha basit bileşenlerine ayrıştırılabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

9. Aşağıdaki tabloda X, Y, Z ve T element atomlarına ait bazı özellikler verilmiştir.

Element Atomu	Özellik
X	Periyodik sistemde üçüncü periyotta bir soy gazdır.
Y	−1 yüklü iyon hâli $_{10}Ne$ soy gazı ile izoelektroniktir.
Z	Değerlik elektron sayısı 2'dir.
T	Geçiş metalidir.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) X atomunun temel hâl katman elektron dağılımı 2, 8, 8 şeklindedir.

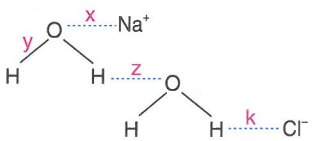
B) Y elementi, halojendir.

C) Z elementi, Y elementi ile bileşik yapamıyorsa IUPAC sistemine göre 18. gruptadır.

D) T elementi, periyodik sistemde üçüncü periyotta yer alabilir.

E) Z ve X elementleri aynı periyotta yer alıyorsa Z elementinin atom numarası 12'dir.

10. Yemek tuzu (NaCl) saf suda (H_2O) çözündüğünde oluşan karışımdaki etkileşimler x, y, z ve k ile belirtilmiştir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) x, z ve k zayıf etkileşimdir.

B) z, hidrojen bağıdır.

C) Kaynama anında sadece z etkileşimleri kopar.

D) x ve k iyon-dipol etkileşimleridir.

E) y etkileşimini kırmak için 40 kJ/mol'den fazla enerji verilmelidir.

11. Aşağıdaki tabloda 76 cmHg basınçta saf suyun ve saf etil alkolün kaynama noktası ile oda koşullarında bu sıvıların viskozite değerleri verilmiştir.

Sıvı	Kaynama Noktası (°C)	Viskozite (mPa.s)
Su	100	0,894
Etil alkol	78	1,074

Buna göre,

I. Saf suya saf etil alkol eklenmesi ile oluşan karışımın buhar basıncı, aynı sıcaklıktaki saf suyun buhar basıncından büyük olur.

II. Aynı ortamda kaynama anında saf etil alkol sıvısının buhar basıncı, saf suyun buhar basıncından daha yüksek olur.

III. Saf suyun ve saf etil alkolün akmaya karşı gösterdikleri dirençleri eşit ise saf suyun buhar basıncı, saf etil alkolün buhar basıncından büyük olur.

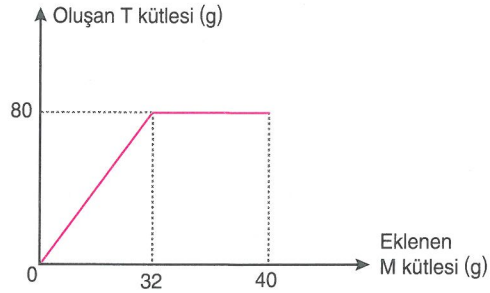
yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

12. Bir miktar K ve M gazları kapalı bir kaba konulduğunda,

$$2K(g) + M(g) \rightarrow 2T(k)$$

denklemine göre tam verimle reaksiyona giriyor. Tepkimeye ait oluşan T kütlesinin, eklenen M'nin kütlesine bağlı değişim grafiği aşağıdaki gibidir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) K gazı, sınırlayıcı bileşendir.

B) Kapta toplam 80 gram madde vardır.

C) M gazının mol kütlesi, K gazının mol kütlesinden büyüktür.

D) 8 gram M gazı tepkimeye girmeden kalmıştır.

E) Bileşikte kütlece birleşme oranı $\frac{m_K}{m_M} = \frac{3}{2}$'dir.

13. Bir X tuzu, 100 gram saf suda;

- 10 °C'de en fazla 15 gram,
- 20 °C'de en fazla 25 gram,
- 30 °C'de en fazla 50 gram

çözünebilmektedir.

Buna göre,

I. 10 °C'de 200 gram saf su ile en fazla 230 gram X tuzu çözeltisi hazırlanabilir.

II. 20 °C'de 50 gram saf suya 15 gram X tuzu eklenirse 65 gramlık çözelti elde edilebilir.

III. 20 °C'de 100 gram saf su ve 40 gram X tuzu ile hazırlanan çözelti, 30 °C'deki kütlece % 20'lik X tuzu çözeltisinden daha derişiktir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

14. Zn metali, X'in derişik sulu çözeltisine atıldığında Y tuzunun sulu çözeltisi ve H_2 gazı oluşmaktadır.

$$Zn(k) + X(suda) \rightarrow Y(suda) + H_2(g)$$

Buna göre,

I. X'in sulu çözeltisi, Ag metali ile tepkime veriyorsa Y tuzunun sulu çözeltisinde NO_3^- iyonları olabilir.

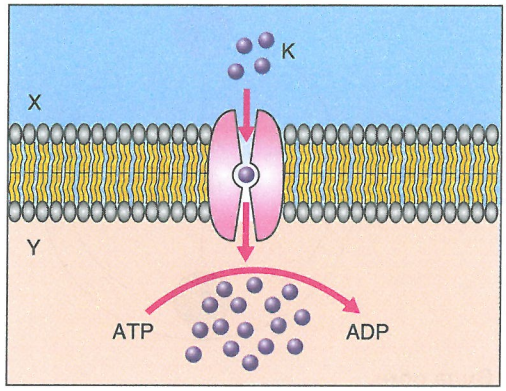
II. X'in sulu çözeltisi, Na metali ile tepkime vermiyorsa kırmızı turnusol kâğıdının rengini maviye çevirir.

III. X'in sulu çözeltisi, Mg metali ile tepkime veriyorsa X sulu çözeltisinin oda koşullarında pH değeri 7'den küçüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

15. Aşağıda K maddesinin hücre zarından taşınması şematize edilmiştir.



Buna göre,

I. K molekülünün taşınmasında taşıyıcı proteinler kullanılır.

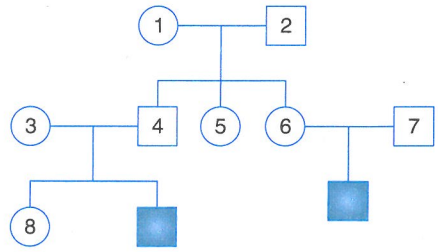
II. Y kısmı, hücre içidir.

III. Bu taşınma şekli sadece ökaryot canlılarda gerçekleşir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

16. Aşağıdaki soyağacında kırmızı-yeşil renk körü bireylerin tamamı boyalı olarak verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Bu karakter bakımından 5 numaralı birey kesinlikle homozigottur.

B) Bu karakter bakımından 1 ve 6 numaralı bireylerin genotipleri aynıdır.

C) 3 ile 4 numaralı bireylerin doğacak kız çocukları, kırmızı-yeşil renk körü olamaz.

D) 6 ile 7 numaralı bireylerin doğacak erkek çocukları, bu karakter bakımından sağlıklı olabilir.

E) 8 numaralı birey, hastalık geni taşıyabilir.

17. Hücrelerin yaşam döngülerinde gerçekleşen bazı olaylar aşağıda verilmiştir.

I. Sitokinez sırasında ara lamel oluşumu

II. Kromozomların kromatin ipliğe dönüşmesi

III. İğ ipliklerinin oluşumu

IV. Sentrozom eşlenmesi

Buna göre numaralanmış olaylardan hangileri bir bitki hücresinin yaşam döngüsünde görülmez?

A) Yalnız I B) Yalnız IV C) I ve II D) III ve IV E) II, III ve IV

18. Aşağıda canlılarda gerçekleşen bazı reaksiyonlar verilmiştir.

I. $6CO_2 + 6H_2O \longrightarrow C_6H_{12}O_6 + 6O_2$

II. Nişasta + (n – 1) Su ⟶ n(Glikoz)

III. n(Glikoz) ⟶ Glikojen + (n – 1) Su

IV. Selüloz + (n – 1) Su ⟶ n(Glikoz)

Buna göre aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

A) Hayvan hücrelerinde gerçekleşebilenler: III

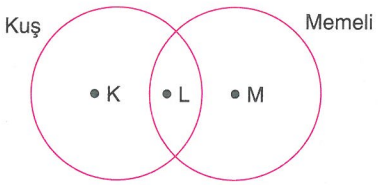
B) Bitki hücrelerinde gerçekleşebilenler: I, II ve IV

C) Dehidrasyon tepkimeleri: I ve III

D) Katabolizma tepkimeleri: II ve IV

E) Yapım tepkimeleri: I ve III

19. Kuşların ve memelilerin özelliklerini göstermek için aşağıdaki Venn diyagramı hazırlanmıştır.



Buna göre K, L ve M ile belirtilen yerlere getirilmesi gereken özellikler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmemiştir?

A) K → Vücudun tüylerle kaplı olması

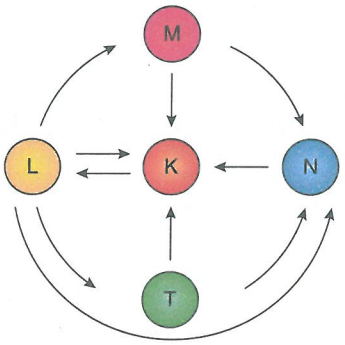
B) L → Dört odacıklı kalp taşıma

C) M → Olgun alyuvarın çekirdeksiz olması

D) L → Plasenta oluşturma

E) M → Kaslı diyafram taşıma

20. Aşağıda K, L, M, N ve T canlı türlerinin oluşturduğu besin ağı verilmiştir.



Buna göre,

I. K canlı türü, ışık enerjisini kimyasal bağ enerjisine dönüştürür.

II. L canlı türü, besin piramidinin birinci trofik düzeyinde yer alır.

III. N canlı türü omnivor, M ve T canlı türleri herbivor beslenir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

ŞİMDİ GÜCÜNÜZÜ
ARTIRMA ZAMANI...

Sınav sonuçlarına ve soru çözüm videolarına
https://okulizyon.com/app2/ogrgiris/
adresinden ulaşabilirsiniz.

6000123465460

BASKI: ÖZYURT MATBAACILIK / ANKARA